

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: des Vice-Präsidenten: des Secretärs:

Prof. Dr. R. v. Wettstein: Prof. Dr. Ch. Flahault. Dr. J. P. Lotsy.

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Wm. Trelease, Dr. R. Pampanini und Prof. Dr. F. W. Oliver.

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,

Chefredacteur.

Neunundzwanzigster Jahrgang. 1908.

I. Halbjahr.

Band 107.



Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1908.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 107.

I. Allgemeines.

- Anonymus*, Reichert's Spiegelkondensoren zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. 577
- Bower*, The Origin of a Land Flora: a theory based upon the facts of Alternation. 449
- Capparelli*, Ein physikalisch-chemisches Phänomen und seine Anwendung in der Biologie. 299
- Chamberlain*, Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur. 578
- Chodat*, Principes de botanique. 129
- Cortesi*, Alcune lettere inedite di Ferrante Imperato. 410
- —, Per la storia dei primi Lincei. I. 411
- Errera*, Cours de physiologie moléculaire. — Leçons recueillies et rédigées par H. Schouteden. 177
- Erwart*, The systematic position of *Hectorella caespitosa*, Hook. 203
- Farmer*, Address to the Botanical Section. 529
- Fischer*, Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre. 58
- Galli-Valerio*, Le rôle de la pathologie expérimentale dans la classification botanique et zoologique. 609
- Goiran*, Note ed osservazioni botaniche. 412
- Leclerc du Sablon*, Sur la symbiose du Figuier et du Blastophage. 561
- Massart*, Sommaire du cours de botanique fait en candidature en sciences naturelles à l'Université libre de Bruxelles. 289
- Molisch*, Ueber das Gefrieren in Kolloiden. 404
- —, Ueber die Sichtbarmachung der Bewegung mikroskopisch kleinster Teilchen für das freie Auge. 401
- —, Ultramikroskopische Organismen. 417
- Pearson*, Some notes on a journey from Walfish Bay to Windhuk. 532
- Potonié*, Terminologie und Klassifikation der recenten Humus- usw. Gesteine. 508
- Smalian*, Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. 291
- Sollas*, On the identification of Chitin by its physical Constants. 424
- von Wettstein*, Handbuch der systematischen Botanik (II. Band, 2. Teil, 1. Hälfte). 257
- Wheldon and Wilson*, The Flora of West Lancashire. 532
- Wittmack*, Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt. 315

II. Anatomie.

- Bargagli-Petrucci*, Descrizione di alcuni tricomi di Palme. 407
- Bargagli-Petrucci*, Su alcuni tricomi di Palme. 322

- Briquet*, Note sur les coussinets de désarticulation du pétiole chez quelques Labiées. 49
- Claverie*, Contribution à l'étude anatomique de quelques Cypéracées textiles de Madagascar. 322
- Dihm*, Das Blatt der Gattung *Meliosoma* (Sabiaceen) in anatomischer Hinsicht. 481
- Drabble*, Anatomy of the leaves of *Agave rigida*, Mill. 451
- Gallagher*, Contributions to the root anatomy of the Cupuliferae and of the Meliaceae. 291
- Guérin*, Contributions à l'étude anatomique de la tige et de la feuille des Dipterocarpees. Son application à la systématique. 533
- Hanausek*, Die Kohleschicht im Pericarp der Kompositen. 179
- Hartwich*, Eigentümliche Bildung von Wundkork in der Wurzel von *Althaea officinalis*. 610
- Hill*, The seedlings of certain Pseudo-monocotyledons. 292
- — & *de Fraine*, On the seedling structure of Gymnosperms. 259
- Hirt*, Semina scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung. 610
- Hollstein*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. 452
- Holm*, *Anemonella thalictroides* (L.) Spach; an anatomical Study. 180
- Hüller*, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. 453
- Karsel*, Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Heterotrophie von Holz und Rinde bei *Tilia* sp. und *Aesculus Hippocastanum*. 328
- Koop*, Anatomie des Palmenblattes. 453
- Krieg*, Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. 418
- Lindinger*, Korkhäute an morphologischen und physiologischen Blättern. 561
- Maheu et Combes*, Sur quelques formations subérophellodermiques anormales. 50
- Peltriset*, Feuilles de Belladone, *Datura* et *Jusquiname*. Caractères de diagnose microscopique. 489
- Perrot et Gérard*, Recherches sur les bois de différentes espèces de Légumineuses africaines. 562
- Péterfi*, Daten zur Anatomie von *Oligotrichum incurvum*. 436
- Quéva*, Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des Equisetum. 455
- —, Contributions à l'anatomie des Monocotylédonées. II. Les Uvulariés rhizomateuses. 482
- Rywowich*, Ueber die Pallisadenzellen. 562
- Schellenberg*, Ueber das primäre Dickenwachstum des Markes von *Sambucus nigra* L. 563
- Schorn*, Ueber Schleimzellen bei Urticaceen und über Schleimcystolithen von *Girardinia palmata* Gaudich. 337
- Schoute*, Ueber die Verdickungsweise des Stammes von *Pandanus*. 260
- Sperlich*, Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blatt-epidermis tropischer Gelenkspflanzen. 303
- Stevens*, Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic. 402
- Stokey*, The roots of *Lycopodium pithyoides*. 315
- van Tieghem*, Une Graminée à tige schizostélisque. 459
- White*, On polystely in roots of Orchidaceae. 498

III. Biologie.

- Beauverd*, Floraisons hivernales de 1904—1905 et 1905—1906. 361
- Burck*, Over den invloed der nectarieren en andere suikerhoudende weefsels in de bloem op

het openspringen der helm-
knoppen. 209
Gain, Sur le dimorphisme des
fleurs de la première et de la
deuxième floraison chez *Pri-*
mula officinalis Jacq. 82
Gatin, Sur le développement des
pneumathodes des Palmiers et
sur la véritable nature de ces
organes. 563
Hackel, Ueber Kleistogamie bei
den Gräsern. 98
Hetschko, Der Ameisenbesuch bei
Centaurea montana L. 134, 210
Howard, Untersuchungen über die
Winterruheperiode der Pflanzen.
301
Imperatori, Contribuzione allo stu-

dio anatomico e funzionale dei
Nettarii florali. 292
Lagerberg, Ueber die Blüte von
Viola mirabilis. 39
Miechowski, Ueber die Systeme
der Festigung in der Blüte. 610
Petch, Insects and Fungi. 533
Philipps, Effect of a late Spring
Frost in the Southwest. 404
Skottsberg, Beobachtungen über
Blüten und Insekten auf Skabb-
holmen in Roslagen im Sommer
1901. 17
Spring, Procédé de conservation
des couleurs des Orchidées. 321
von *Wettstein*, Neues aus der Bio-
logie der Orchideen. 294

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Arens, Die Theorie über die Indi-
vidualität der Chromosomen 610
—, Zur Spermatogenese der
Laubmoose. 611
Barrat, On mitosis in prolifera-
ting epithelium. 260
Becquerel, Sur un cas remar-
quable d'autotomie du pédon-
cule floral du Tabac, provoqué
par le traumatisme de la corolle.
326
Berg, Die Fehlergrösse bei den
histologischen Methoden 20
—, Die Veränderungen des
Volumens und Gewichtes des
Gewebes bei der histologischen
Fixation, dem Auswässern, der
Härtung und der Paraffinein-
bettung. 20
Berridge and Sunday, Oogenesis
and embryogeny in *Ephedra*
distachya. 260
van Beusekom, On the influence
of wound stimuli on the forma-
tion of adventitious buds in the
leaves of *Gnetum Gnemon* 294
—, Onderzoekingen en be-
schouwingen over endogene
callusknoppen aan de bladtop-
pen van *Gnetum Gnemon* L. 294
Blackman, The nature of fertili-
sation 261
Campbell, Sulla inflorescenza ter-
minale nell' „*Olea europaea*” L.
437
Chauveaud, Sur la formation d'une

ascidie chez le *Mahonia aquifo-*
lium. 611
Chodat, Sur la régulation osmo-
tique pendant la caryocinèse. 51
—, Sur le centrosome. 50
Chrysler, The nodes of grasses. 497
Clos, Les sténophylles staminifor-
mes du *Brunnichia cirrhosa*. 81
Comère, Variations morphologi-
ques du *Cosmarium punctula-*
tum. 641
Cook, Notes on Poleymbriony. 534
—, The embryology of *Rhitydi-*
phyllum. 498
—, The embryology of *Rhizo-*
phora mangle. 498
Diels, Jugendformen und Blüten-
reife im Pflanzenreich. 210
Doncaster, The maturation of par-
thenogenetic eggs. 261
Ducamp, Anomalies florales dues
à des action mécaniques. 323
Dufour, Observations sur les
feuilles primordiales des Achil-
lées 81
Eichinger, Vergleichende Ent-
wicklungsgeschichte von *Adoxa*
und *Chrysosplenium*. 323
Farmer, On the structural consti-
tuents of the nucleus, and their
relation to the organisation of the
individual. 261
— and *Digby*, Studies in Apo-
spory and Apogamy in Ferns.
579
Ferguson, Two Embryo-sac Mo-

- ther Cells in *Lilium longiflorum*. 459
- Fürstenberg*, Das Verhalten der pflanzlichen Zellmembran während der Entwicklung in chemischer und physiologischer Hinsicht. 62
- Gate*, The Chromosomes of *Oenothera*. 459
- Gatin*, Notes sur une graine de „*Musa Arnoldiana*“ de Wildem. dépourvue d'albumen. 324
- Häcker*, Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger. 54
- Hartog*, The dual force of the dividing cell. 295
- Havet*, Formation of the true nucleoli or plasmosomes of the somatic cells. 296
- Heidenhain*, Plasma und Zelle. Erste Abteilung. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. 1. Lieferung: Die Grundlagen der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. 498
- Hertwig*, Ueber neue Probleme der Zellenlehre. 504
- van Hest*, Pseudovakuolen in Hefezellen und Züchtung von Pseudozellkernen ausserhalb der Hefezellen. 223
- Hildebrand*, Ueber drei zygomorphe männliche Blüten bei einer *Begonie*. 161
- Hill*, On the seedling structure of certain Centrospermae. 292
- Holm*, Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of *Rhexia*. 180
- Husl*, Virescence of *Oxalis stricta*. 161
- Jeffrey and Chrysler*, The Micrometophyte of the Podocarpaceae. 338
- Johnson*, A new type of embryo-sac in *Peperomia*. 296
- Kalkhoff*, Eine merkwürdige Blütenmissbildung bei *Ophrys arandifera* Huds. 19
- Kildahl*, Development of the Walls in the Proembryo of *Pinus Laricio*. 296
- Kirkwood*, Some Features of Pollen-Formation in the Cucurbitaceae. 460
- Korschelt*, Regeneration und Transplantation. 108
- Kusano*, On the cytology of *Synchytrium*. 247
- , On the Nucleus of *Synchytrium Puerariae* Miyabe. 612
- Laberge*, Différences dans le système foliaire observées sur les *Solanum tuberosum* cultivés et sur divers *Solanum tuberosum*, et notamment sur la Géante Bleue et le *Solanum Commersoni* Violet. 563
- Land*, Fertilization and Embryogeny in *Ephedra trifurca*. 460
- Lang*, Zur Blütenentwicklung der Labiaten, Verbenaceen und Plantaginaceen. 403
- Lawson*, The Gametophytes, Fertilization and Embryo of *Cephalotaxus drupacea*. 482
- Lewis*, Notes on the Morphology of *Coleochaete Nitellarum*. 483
- Lindinger*, Ueber den morphologischen Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger *Dioscorea*-Arten. 19
- Loeb*, Ueber die allgemeinen Methoden der künstlichen Parthenogenese. 52
- Malme*, Nagra bildningsafvikelser i blomman hos *Pyrola uniflora* L. 419
- Mirande*, Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées. 82
- Morse*, Contribution to the life history of *Cornus Florida*. 524
- Olive*, Cytological Studies on *Ceratium myxa*. 483
- Oliver*, The Seed, a Chapter in Evolution. Presid. Address to section K. (Botany) Brit. Assoc. 351
- Orphal*, Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von *Vicia faba* L. 463
- Perriraz*, Origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. 83
- Porsch*, Versuch einer phylogenetischen Erklärung des Embryosackes und der doppelten Befruchtung der Angiospermen. 162
- Ribaga*, Di una peculiare alterazione delle foglie di gelso dovuta ad un omottero. 473
- Ricôme*, Sur la variation dans la

- ramification des ombelles. 85
Rosenberg, Zur Kenntniss der präsynaptischen Entwicklungsphasen der Reduktionsteilung. 483
Schiller, Untersuchungen über die Embryogenie in der Gattung *Gnaphalium*. 134
Serguéeff, Contribution à la morphologie et à la biologie des Aponogétonacées. 612
—, Sur la morphologie et la biologie de l'Ouviranda fenestralis Poiret. 84
Smirnow, Ueber die Mitochondrien und den Golgischen Bildungen analoge Strukturen, in einigen Zellen von *Hyacinthus orientalis*. 1
Souèges, Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées. 456
Sperlich, Ergänzungen zur Morphologie und Anatomie der Ausläufer von *Nephrolepis*. 134
Sprecher, Le Ginkgo biloba L. 613
—, L'origine du sac embryonnaire de Ginkgo biloba. 84
Stadlmann, Ueber einige Missbildungen an Blüten der Gattung *Pedicularis*. 20
Tansley and Thomas, The phylogenetic value of the vascular structure of spermatophytic hypocotyls. 420
van Tieghem, Sur les anthères symétriquement hétérogènes. 457
—, Sur les divers modes de placentation du carpelle. 458
—, Sur les verticilles foliaires hétérogènes. 614
Trinchieri, Intorno a due piante cauliflore. 461
Tropea, Su alcuni casi di eteromerica carpia. 462
Vuillemin, Feuilles peltées et feuilles scyphiées dans le genre *Geranium*. 564
—, L'anisologie des pétales et la fréquence du type ternaire dans les corolles du *Papaver bracteatum*. 564
von Wettstein, Die Samenbildung und Keimung von Aponogeton (Ouvirandra) Bernierianus (Decne.) Benth. et Hook. f. 101
—, Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. 135
Wilhelm, Ueber einen merkwürdigen Fichtengipfel. 565
Winkler, Beiträge zur Morphologie und Biologie tropischer Blüten und Früchte. 165
—, Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg. II. 7. Ueber Parthenogenesis bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 164
—, Ueber die Umwandlung des Blattstieles zum Stengel. 425
Woodburn, A remarkable case of Polyspermy in Ferns. 581
Woronin-Wesselowska, Apogamie und Aposporie bei einigen Farne. 340
Worsdell, The origin of the "flower". 420
Yamanouchi, Apogamy in *Nephrodium*. 324
—, Sporogenesis in *Nephrodium*. 484
Young, The male Gametophyte of *Dacrydium*. 325

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Blaringhem*, Variations dans le Coquelicot (*Papaver Rhoeas* L.). 325
Boulenger, On the Variations of the Evening Primrose (*Oenothera biennis* L.). 167
Burck, Over planten, die in de vrije natuur het karakter dragen van tusschenrassen in den zin van de Mutatietheorie. 212
Dangeard, L'évolution de la sexualité générale. Son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. 132
Doncaster, Inheritance and sex in *Abraxas grossulariata*. 181
Eichler, Ueber einen Kastrationsversuch bei *Tragopogon*. 19
Fick, Vererbungsfragen, Reduktions- und Chromosomenhypothesen, Bastardregeln. 102
Grabner, Versuche über die Vererbung der Kartoffel. 21
Grégory, Pollen of hybrid violets. 181
Hayek, Ein neuer *Cirsium*-Bastard aus Steiermark. 107

- Heyer*, Recherches de statistique sur la variabilité des feuilles végétatives de *Prunus spinosa* L. 85
- Hill*, The Natural Hybrid between the Cowslip and Oxlip. 168
- Kraemer*, Eine bisher unbeachtete lamarckistische Stimme im klassischen Altertum und der Entwicklungsgedanke im Lichte der Haustierzucht. 615
- Lang*, Alexander Moritzi, ein schweizerischer Vorläufer Darwins. 615
- , Ueber die Mendelschen Gesetze, Art- und Varietätenbildung, Mutation und Variation, insbesondere bei unsern Hain- und Gartenschnecken. 534
- Leclerc du Sablon*, Sur la forme primitive de la figue mâle. 461
- von Linden*, Der Einfluss des Kohlensäuregehaltes der Atemluft auf die Gewichtsveränderung von Schmetterlingspuppen. 63
- Lindman*, Amphichromie bei *Calluna vulgaris*. 581
- Loew*, Der Saisondimorphismus von *Typha minima* Funk. 341
- Lotsy*, Vorlesungen über Descendenztheorien mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. II. 535
- Mac Dougal*, Hybrids among wild plants. 213
- Mattei*, Verità ed errori nella teoria dell'evoluzione. 462
- Mudge*, The Interpretation of Mendelian Phenomena. 213
- Nemec*, Die Beziehungen der Pflanze zu der äusseren Welt. 23
- Nilsson*, De elementära arternas betydelse för vaxtförädlingen. 462
- Nilsson-Ehle*, Ueber Kreuzungen und deren Bedeutung für die Veredelungsarbeiten mit Winterweizen. 21
- , Ueber nordskandinavische und andere zeitige Hafersorten und Versuche zu deren Verbesserung durch Individualveredelung und Kreuzung. 537
- Paul*, Ein neuer *Carex*-Bastard. 205
- Pleijel*, Mutations former of *Anemone hepatica*. 642
- Robertson*, The Taxoideae. A phylogenetic Study. 537
- Rogenhofer*, Variationsstatistische Untersuchung der Blätter von *Gentiana verna* L. und *Gentiana Tergestina* Beck. 107
- Schneider*, Einführung in die Descendenztheorie. 213
- Senn*, Sur les monstruosités et la phylogénie de l'étamine des Angiospermes. 83
- Sommier*, Un nuovo ibrido di „*Pedicularis*“. 464
- Tropea*, La variazione della „*Bellis perennis*“ L. in rapporto alle sue condizioni d'esistenza. 495
- Tschermak*, Die Kreuzungszüchtung des Getreides und die Frage nach den Ursachen der Mutationen. 447
- Went*, Ueber Zwecklosigkeit in der lebenden Natur. 424
- Willis*, Some Evidence against the Theory of the Origin of Species by natural Selection of infinitesimal Variations, and in favour of Origin by Mutation. 242

VI. Physiologie.

- André*, Sur la constance de la composition des sucs végétaux obtenus par des extractions successives. 325
- Armstrong*, Studies on Enzyme Action. X. The Nature of Enzymes. 326
- Bach*, Ueber die Abhängigkeit der geotrophischen Präsentations- und Reaktionszeit von verschiedenen äusseren Faktoren. 214
- Behrens*, Ueber die Beeinflussung der Keimfähigkeit gewisser Samen durch Narkose und Verwundung. 538
- Berthelot*, Sur l'emploi de la phytine comme source de phosphore pour les végétaux inférieurs. 343
- Bertrand*, Action de la tyrosinase sur quelques corps voisins de la tyrosine. 343
- , Caractéristiques de la trace

- foliaire dans les genres *Gyropteris* et *Tubicaulis*. 538
- Bertrand*, Influence des acides sur l'action de la laccasse. 343
- Blackman*, Illumination and Vegetation. 581
- Bos*, Wirkung galvanischer Ströme auf Pflanzen in der Ruheperiode. 298
- Bourquelot*, Sur l'emploi des enzymes comme réactifs dans les recherches de laboratoire. II. Enzymes hydratants (hydratases.) 344
- Bretin, Evesque et Verdier*, Haricots toxiques dits de Hongrie. 399
- Brocq-Rousseu et Gain*, Sur l'existence d'une péroxydiastase dans les graines sèches. 344
- Bruschi*, Autolisi nell' endosperma di Ricino. 616
- —, Digestione e attività secretoria nell' albume di Ricino. 616
- —, Ricerche fisiologiche su la germinazione dei semi di Ricino. 616
- —, Ricerche su la vitalità delle cellule amilifere degli endospermi nelle Graminacee. 616
- —, Ricerche su la vitalità e la digestione dell' albume nelle Graminacee. 616
- Caldwell and Courtauld*, Studies on Enzyme action. IX. The Enzymes of Yeast: Amygdalase. 327
- Candolle*, La parthénogénèse chez les plantes d'après les travaux récents. 50
- Carson*, On the assimilating tissue of mangrove seedlings. 582
- Charabot et Laloue*, Le partage des principes odorants dans la plante. 344
- Chodat*, Les ferments oxydants. 617
- —, Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. 2
- —, Sur le mode d'action de l'oxydase. 86
- — et *Monnier*, Sur la courbe de croissance des végétaux. 86
- — et *Neuhaus*, L'action de la catalase sur le système peroxydase-eau oxygénée en présence du pyrogallol. 3
- Combes*, Sur une méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux. 327
- Coppenrath, Hasenbäumer und König*, Beziehungen zwischen den Eigenschaften des Bodens und der Nährstoffaufnahme durch die Pflanzen. 617
- Cousin et Hérissey*, Oxydation du thymol par ferment oxydant des Champignons. 345
- Darwin*, Lectures on the Physiology of Movement in Plants. A course of six advanced lectures appearing in The New Phytologist Vols. V and VI. 1906/07. 618
- Déleano*, Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. 4
- Demoussy*, Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines. 345
- Dony-Hénault*, La laccasse et les ferments oxydants. 642
- — et *Melle. J. van Duuren*, Contribution à l'étude méthodique des oxydases dans les tissus animaux. 643
- Edler*, Ein Beitrag zur Frage des Vorkommens von Pflropfmischlingen. 619
- Ewart*, The Ascent of water in Trees. 619
- Fernbach et Wolff*, Etude sur la liquéfaction diastasique des emplois de féculé. 346
- Fitting*, Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen. 215
- —, Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen: I. Teil. Das Vorkommen von Reizleitungsvorgängen bei den Pflanzen und die Methoden zu ihrem Nachweise. 620
- —, Die Reizleitungsvorgänge bei den Pflanzen. II. Teil. Der Ablauf der Reizvorgänge. 621
- Foa*, L'azione dei gas compressi su la vita dei microorganismi e dei fermenti 621
- Fuchs*, Hertels (Jena) Untersuchungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. 59

- Gerber*, Action accélératrice propre du fluorure de sodium sur la coagulation du lait par les présures végétales. 346
- —, 1. Action du phosphate neutre de sodium etc. 2. Action du phosphate neutre de potassium etc. 346
- —, Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine, *Broussonetia papyrifera*. 347
- — et *Ledebt*, La chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux. 347
- Gosio*, Su la possibilità di accumulare arsenico nei frutti di talune piante. 582
- —, Su la produzione di cumarine fermentative nello sviluppo di taluni ifomiceti. 582
- de Grazia e Cersa*, Su l'intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo. 582
- Greshoff*, The distribution of prussic acid in the vegetable kingdom 347
- Grüss*, Abhandlungen über Enzymwirkungen. I. Enzymwirkungen am Wundrand der Kartoffelknolle. 263
- —, Abhandlungen über Enzymwirkungen. II. Anorganische Oxydasewirkungen. 264
- Guignard*, Sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. 348
- —, Sur la prétendue toxicité des Haricots de Hongrie. 348
- —, Sur les quantités d'acide cyanhydrique fournies par le *Phaseolus lunatus* L. cultivé sous le climat de Paris. 400
- Guilleminot*, Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. 349
- Haberlandt*, Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. 218
- Hardy*, On Globulins (Croonian Lecture for 1905.) 623
- Hasselbring*, The Carbon Assimilation of *Penicillium*. 582
- Hébert*, Toxicité relative des sels de chrome etc. 349
- Hoorweg*, Ueber die elektrische Erregung durch Wechselströme. 301
- Ide*, Ueber Wildiers Bios. 137
- Iwanowska*, Contribution à l'étude du rôle physiologique de l'acide phosphorique dans la nutrition des plantes. 265
- Javillier*, A propos de deux Notes de M. Gerber sur la présure des Crucifères et la présure des Rubiacées. 369
- Jorissen*, La linamarine, glucoside générateur d'acide cyanhydrique. Réponse à la Note de M.M. Dunstan et Henry. 242
- Kissel*, Der Bau des Gramineenhalmes unter dem Einfluss verschiedener Düngung. 403
- Kniep*, Ueber die Lichtperzeption der Laubblätter. 265
- Laurent*, Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques graines de la famille des Loganiacées. 373
- Leclerc du Sablon*, Influence de la fécondation sur les caractères des figes. 623
- Lewin, Miethe und Stenger*, Ueber die durch Photographie nachweisbaren spektralen Eigenschaften der Blutfarbstoffe und anderer Farbstoffe des tierischen Körpers. 63
- Longo*, Nuove ricerche sulla nutrizione dell'embrione vegetale. 464
- Löw*, Bemerkung zur Giftwirkung von Hydroxylamin und Hydrazin. 644
- Lubimenko*, Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. 373
- —, Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. 374
- Meillère*, Contribution à l'étude biochimique de l'inosite. L'inosite dans le règne végétal. 464
- Meissner*, Ueber das Tränen der Reben. 64
- Mestresat*, Sur l'acide malique

- dans les moûts et les vins. Sa consommation dans la fermentation. 491
- Mirande*, A propos de la fixation du carbone atmosphérique par les animaux. 374
- , Les plantes phanérogames parasites et les nitrates. 374
- , Sur l'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques Insectes parasites des feuilles. 375
- Möbius*, Die Erkältung der Pflanzen. 267
- Molliard*, Influence de la concentration sucrée sur le développement des piquants chez l'*Ulex europaeus*. 375
- , Production de tubercules chez le Radix aux dépens des colylédons détachés de la plante. 623
- Nathansohn*, Ueber die Bedingungen der Kohlensäureassimilation in natürlichen Gewässern, insbesondere im Meere. 68
- Niklewski*, Ein Beitrag zur Kenntnis wasserstoffoxydierender Mikroorganismen. 277
- Nordhausen*, Ueber Richtung und Wachstum der Seitenwurzeln unter dem Einfluss äusserer und innerer Faktoren. 421
- Osterwalder*, Untersuchungen über das Abwerfen junger Kernobstfrüchte. 336
- Pantanelli*, Ulteriori ricerche su l'influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell'invertasi. 645
- Pergola*, Sull' accrescimento in spessore delle foglie persistenti. 455
- Petri*, Sul disseccamento degli apici nei rami di pino. 248
- von Portheim*, Ueber Formveränderungen durch Ernährungsstörungen bei Keimlingen mit Bezug auf das Etiolement. 565
- Prowazek*, Die Ueberempfindlichkeit der Organismen. 267
- Reisch*, Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gärung. 189
- Rübel*, Des intensités lumineuses qui agissent sur les plantes alpines. 93
- Ruzicka*, Die Frage der kernlosen Organismen und der Notwendigkeit des Kernes zum Bestehen des Zellenlebens. 86
- Sanders*, A preliminary Investigation into the Metabolism concurrent with Heat Production in some Aroids. 423
- Schellenberg*, Sur la dissolution des celluloses par les Champignons. 92
- Schiller*, Ueber eine besondere Art von Laubfall bei einigen immergrünen Holzgewächsen. 182
- Seefried*, Ueber die Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen. 583
- Stöcklin*, Contribution à l'étude de la peroxydase. 6
- Tanret*, Sur les inosites du Gui. 465
- Teyner*, Beiträge zur Analyse der Gefrierpunktniedrigung physiologischer Flüssigkeiten. 424
- Ursprung*, Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen. 88
- , Studien über die Wasserversorgung der Pflanzen. 304
- Wiebold*, Ueber Hefe-Extrakte. 624
- Willstätter*, Untersuchungen über das Chlorophyll. III. Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien etc. 425
- , Untersuchungen über das Chlorophyll. IV. Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls etc. 425
- Winckel*, Ueber das angebliche Vorkommen freien Phloroglucins in den Pflanzen. 624

VII. Palaeontologie.

- Arber*, On Triassic species of the genera *Zamites* and *Pterophyllum* etc. 349
- Bather*, Nathorst's use of Collodion Imprints in the study of Fossil Plants. 243
- Benson*, *Miadesmia membranacea* Bertrand, a new palaeozoic Ly-

- copod with a seed-like Structure. 243
- Bertrand*, Classification des Zygotéridées d'après les caractères de leurs traces foliaires. 329
- , Les caractéristiques du genre *Diplostema* de Brongniart, 329
- , Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart. 330
- , Les caractéristiques du genre *Rhabdocarpus* d'après les préparations de la collection B. Renault. 645
- Cadell*, Plant-remains in Olivine Basalt, Bo'ness Coalfield. 219
- Carpentier*, Contribution à l'étude du bassin houiller de Valenciennes. 539
- , Note sur la découverte d'un Banc à *Stigmaria* dans le Calcaire carbonifère supérieur de Saint-Hilaire-sur-Helpe (Nord). 539
- , Note sur quelques inflorescences de *Crossotheca* trouvées dans le bassin houiller de Nord. 540
- , Remarques sur la flore du houiller de Crespin. 540
- Chapman*, On concretionary Nodules with Plant-Remains found in the old bed of the Yarra at S. Melbourne, and their resemblance to the calcareous Nodules known as Coal Balls. 219
- Combes*, Sur un néotype du *Pinus* (*Pseudostrobus*) *Defrancei* Ad. Brong. du Lutétien du Trocadéro (Paris). 540
- Coward*, On the structure of *Syringodendron*, the bark of *Sigillaria*. 220
- Douville*, Perforations d'Annélides. 646
- Engelhardt*, Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. 111
- Fliche*, Note sur quelques empreintes végétales recueillies dans les tufs des environs de Pernes. 540
- Fritel*, Sur quelques plantes fossiles dans le Sparnacien de la région parisienne. 330
- Henslow*, On the Xerophytic characters of certain Coalplants and a suggested origin of Coal-beds. 243
- Herbing*, Ueber Steinkohlenformation und Rotliegendes bei Landshut, Schatzlar und Schwadowitz. 244
- Hickling*, The Anatomy of *Palaeostachya vera*. 220
- Jeffrey*, The Structure and Wound-reactions of the Mesozoic Genus *Brachyphyllum*. 268
- Kidston*, Note on a new Species of *Lepidodendron* from Pettycur (*Lepidodendron Pettycurense*. 330
- , Preliminary Note on the Internal Structure of *Sigillaria mamillaris* Brongniart and *Sigillaria scutellata* Brongniart. 350
- Kilroe*, Description of the Soil-Geology of Ireland, based upon Geological Survey maps and records, with notes on climate. 566
- Kowarsik*, *Carya laubei*, eine neue tertiäre Nuss. 484
- Lewis*, The Plant Remains in the Scottish Peat Mosses. 381
- Lignier*, Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers (1^{re} Série). 382
- Neuweiler*, Ueber die subfossilen Pflanzenreste von Guntenshall bei Kaltbrunn. 351
- Pax*, Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. 112
- Pelourde*, Sur la position systématique des tiges fossiles appelées *Psaronius*, *Psaroniocalon*, *Caulopteris*. 382
- Potonie*, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lieferung IV. 484
- , Eisenerze veranlasst durch die Tätigkeit von Organismen. 541
- , Klassifikation und Terminologie der recenten brennbaren Biotithe und ihrer Lagerstätten. 508
- , Lehmgerölle und Seebälle. 541
- , Manganerze, die genetisch den Eisen-Limoniten entsprechen. 541

- Potonié*, On the Origin of Coal. 269
Reid, Short Note. 486
 — —, The fossil flora of Tegelen sur Meuse near Venlo, in the Province of Limburg. 485
Salfeld, Fossile Landpflanzen der Rät- und Jura-Formation Südwest-Deutschland. 542
Scott, Some aspects of the present Position of Palaeozoic Botany. 307
 — —, The Flowering Plants of the Mesozoic Age, in the Light of recent Discoveries. 269
Sellards, Notes on the Spore-bearing Organ Codonotheca and its relationship with the Cycadofilices. 307
Seward, Fossil Plants from Egypt. 331
Seward, Notes on Fossil Plants from South Africa. 271
Solovrano and Hobson, Plant-remains in Basalt, Mexico. 355
Stopes, On the „Coal Balls” found in Coal Seams. 307
 — —, The Flora of the Inferior Oolite of Brora (Sutherland). 271
Sukatscheff und Makowetsky, Ueber die Diluvial-Flora des Gouvernements Tula. 542
Watson, On a confusion of two species (*Lepidodendron Harecourtii* Witham and *L. Hickii* Sp. nov.) 383
Weiss, A Stigmara of unusual type. 307
 — —, The Parichnos in the Lepidodendraceae. 384
Zeiller, Sur quelques Lepidostrobus de la région pyrénéenne. 465

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Chatton*, Un protiste nouveau, *Pansporella perplexa* nov. gen., nov. sp., parasite des Daphnies. 71
Hewitt, A contribution to a Flora of St. Kilda: being a list of certain Lichens, Mosses, Hepaticae, and Freshwater Algae. 542
Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XIV. 225
Migula, Kryptogamenflora etc. 427
Müller, Rabenhorst, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 25
Zahlbruckner, Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas editas a Museo Palatino Vindobonensi”, Cent. XIV. 225

IX. Algae.

- Adjarof*, Recherches expérimentales sur la physiologie de quelques Algues vertes. 89
Anonymus, Bureau du conseil international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. 355, 384
Apstein, Das Plankton im Colombo-See auf Ceylon. 331
Bachmann, Le plancton des lacs écossais. 6
Bergon, Biologie des Diatomées. Les processus de division, de rajeunissement de la cellule et de sporulation chez le *Biddulphia mobiliensis* Bailey. 138
Brunthaler, Die Algen und Schizophyceen der Altwässer der Donau bei Wien. 113
Chodat, Observations sur le macroplancton des étangs du Paraguay. 6
 — —, Sur l'*Hormidium nitens*. 90
du Colombier, Catalogue des Diatomées des environs d'Orléans. 542
Cotton, Some British species of Phaeophyceae. 356
Cushman, New-England species of Penium. 566
Ditlevsen, Forsøg over nogle Planktondyrs Forhold overfor Lys. 345
Fritsch, The Rôle of Algal Growth in the Colonization of new ground and in the determination of Scenery. 487

- Griggs*, Cymathere, a kelp from the western coast. 185
- Gutwinski*, Ueber Algen aus der Umgebung von Travnik, mit Anschluss einiger in Jajce und in Dalmatien bei Salona gesammelter Formen. 113
- Hardy*, Notes on a peculiar Habitat of a Chlorophyte, Myxomonema tenue. 356
- Hariot*, Algues de l'expédition antarctique française (1903—1905), commandée par le Dr. Jean Charcot. 186
- Harshberger*, Observations on the formation of algal paper. 113
- Herdman*, Some Problems of the Sea. 567
- van Heurck*, Prodrôme de la flore des Algues marines des Îles Anglo-Normandes et des côtes Nord-Ouest de la France. 624
- Johnstone*, The Law of the Minimum in the Sea. 427
- Jørgensen*, Phytoplankton in: O. Norgaard, Mofjordens naturforhold [The natural conditions of Mofjord.] 385
- Karsten*, Das Indische Phytoplankton. 466
- Kniep*, Beiträge zur Keimungs-Physiologie und Biologie von Fucus. 370
- Lakowitz*, Die Algenflora der Danziger Bucht. 428
- Largaiolli*, La varietà oculatum del „Glenodinium pulvisculus (Ehr.) Stein.“ 470
- Lauby*, Sur des niveaux diatomifères et lignitifères nouveaux de la région du Mont Dore. 331
- Laus*, Die Halophyten-Vegetation des südlichen Mährens und ihre Beziehungen zur Flora der Nachbargebiete. 160
- Lemmermann*, Brandenburgische Algen. IV. Gonyaulax palustris Lemm. 430
- Levander*, Beiträge zur Kenntnis des Sees Pitkänemijärvi der Fischereiversuchsstation Evois. 405
- —, Notiz über das Winterplankton in drei Seen bei Knopio. 405
- Levander*, Ueber das Plankton des Sees Humaljärvi. 405
- Meyer*, Beiträge zur Biologie des Lac de Bret, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. 626
- Mirande*, Sur des algues mellifères. 471
- Monti*, Recherches sur quelques lacs du Massif du Rutor. 138
- Okamura*, Icones of Japanese Algae. 508, 509
- Ostenfeld*, Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. 221
- Pascher*, Ueber die Zoosporenreproduktion bei Stigeoclonium. 138
- Paulsen*, The Peridinales of the Danish Waters. 406
- Pearl*, Variation in Chilomonas under favourable and unfavourable Conditions. 22
- Pütter*, Der Stoffhaushalt des Meeres. 379
- —, Die Ernährung der Wassertiere. 376
- Reinbold*, Die Meeresalgen der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. 430
- Sauvageau*, Sur deux Fucus vivants sur le Sable. 471
- —, Sur un Fucus qui vit sur le Sable. 471
- Schiller*, Bemerkungen zu einigen adriatischen Algen. 140
- Strasburger*, Einiges über Characeen und Amitose. 339
- Tanner-Fullemann*, Sur un nouvel organisme du plancton du Schoenenbodensee, le Raphidium Chodati Tanner. 626
- Torka*, Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus. 431
- —, Bacillarien der Provinz Posen. 431
- Viret*, Sur la multiplication de Selenastrum Bibraianum Reinsch. 91
- Walker*, The Algal Vegetation of Ponds. 385

- Witt, Beiträge zur Kenntnis von Chara ceratophylla Wallr. 626
 und Chara crinita Wallr. 626
 Yendo, The Fucaceae of Japan. 487

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

- Appel und Gassner, Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Flugbrandarten des Getreides. 509
 Appel und Kreitz, Der derzeitige Stand unserer Kenntnisse von den Kartoffelkrankheit und ihrer Bekämpfung. 510
 Arnould et Goris, Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Rassules. 356
 Arthur, Cultures of Uredineae in 1906. 114
 —, Cultures of Uredinae in 1907. 510
 —, New species of Uredineae. VI. 626
 Atkinson and Edgerton, Preliminary Note on a new Disease of the Cultivated Vetch. 357
 — and —, Protocoronospora, a new genus of Fungi. 114
 Bainier, Evolution du Papulaspora aspergilliformis et étude de deux Ascodesmis nouveaux. 543
 —, Gonatobotryum fuscum Sacc. Mich. II. 543
 —, Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. XV—XVII. 272
 —, Scopulariopsis repens et communis sp. nov. 543
 Bargagli-Petrucci, Cecidi della Cina. 386
 Bates, Timber Fungi with special Reference to the Pines. 626
 Béguinot, Revisione monografica delle Romulea delle flora iberica. 251
 Belli, Boletus sardous Belli et Sacc. 386
 Bourguignon, Formes microbiennes du Champignon du Muguet. 272
 Boutan, Action du froid dans le traitement de Caféiers contre le borer indien (Xylotrechus quadripes.) 386
 —, Emploi de la chaleur pour le traitement des Caféiers contre le Xylotrechus quadripes Chevrotat (Borer indien.) 387
 Bouvier, La maladie du rouge des sapins dans le haut Jura. 387
 Brisi, Su alcuni ifomiceti del Mais guasto, e sulla ricerca microscopica per determinarne le alterazioni. 387
 Brumpt, Les Mycétomes. 70
 Brzezinski, Myxomonas Betae, Parasite des betteraves. 114
 Buttler and Lefroy, Report on trials of the South African Locust Fungus in India. 511
 Cercelet, Vignes pourridiées et leur traitement. 140
 Chatton et Picard, Sur une Laboulbéniaécée: Trenomyces histophthorus n. g. n. sp., endoparasite des Poux (Menopon pallidum Nitzsch et Goniocotes abdominalis P.) de la Poule domestique. 647
 Chiray et Sartory, Sur la présence constante de l'Endomyces albicans, parasite du Muguet dans l'intestin des enfants qui ne sont pas nourris au sein. 71
 Chodat, Théorie de la nitrification par les Bactéries. 92
 Christman, The Alternation of Generations and the Morphology of sporeforms in the Rusts. 584
 Claussen, Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von Pyronema confluens. 567
 Coker and Pemberton, A new Species of Achlya. 627
 Conte et Faucheron, Présence de levure dans le corps adipeux de divers Coccides. 387
 Dangeard, L'origine du périthèce chez les Ascomycètes. 584
 Davidson, Notes on Sphaerostigma. 155
 Delacroix, Le chancre du Peuplier. 245
 —, Recherches sur quelques maladies du Tabac en France. 245
 Diedicke, Die Blattfleckenkrankheit des Epheus. 141
 Domaradsky, Zur Fruchtkörper-

- entwicklung von *Aspergillus Fisscheri* Wehmer. 568
- Ducomet*, Recherches sur le développement de quelques Champignons à thalle subcuticulaire. 568
- Duggar et Pinoy*, Sur le parasitisme des Terfaz. 141
- Düggeli*, Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heus. 4
- Dumée*, Note sur l'*Agaricus pudicus* Bull. (*Lepiota pudica*). 388
- Edgerton*, Notes on a parasitic *Gnomonia*. 627
- Eriksson und Wulff*, Der amerikanische Stachelbeermeltau, dessen Natur, Verbreitung und Bekämpfung. 168
- Evans*, The Cereal Rusts. 1. The development of their *Uredo mycelia*. 511
- , The South African Locust Fungus, *Empusa Grylli* Fres. 115
- Evert*, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte sowie zur Ermittlung der Infektionsbedingungen und der besten Bekämpfungsart von *Glocosporium Ribis* (Lib.) Mont. et Desm. (*Pseudopeziza Ribis* Klebahn). 115
- Fabricius*, Eine Lärchengipfeldürre. 512
- Faes*, Une attaque précoce de pourriture grise dans le canton de Vaud. 142
- Falck*, Denkschrift, die Ergebnisse der bisherigen Hausschwammforschung und ihre künftigen Ziele betr. 145
- , Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte holzzerstörender Mycelien. 512
- Ferdinandsen and Winse*, Mycological Notes. 245
- Ferro*, Osservazioni critiche intorno ad alcune specie conservate nell'Erbario micologico etc. 411
- Fischer*, La biologie du genre *Gymnosporangium* des Urédinées. 591
- , L'influence du milieu alpin sur le développement des Urédinées. 91
- , Sur les monstruosités provoquées par les Champignons parasites, notamment par des Urédinées. 82
- Fischer*, Ueber einige californische Hypogaeen. 115
- Flügge*, Bedingen Hausschwammwucherungen Gefahren für die Gesundheit der Bewohner des Hauses? 146
- Fraser*, On the sexuality and development of the *Ascocarp* in *Lachnea stercorea* Pers. 116
- and *Chambers*, The morphology of *Aspergillus herbariorum*. 246
- Généau de Lamarlière*, Sur les mycocécidies des *Gymnosporangium*. 90
- Gerber*, Action de *Eriophyes passerinae* N. sur les feuilles de *Giardia hirsuta*. 91
- Griffon*, Une maladie des Choux-fleurs. 246
- Gruwel*, Sur l'étude des maladies causées par les Insectes aux plantes agrioles et sur leur mode de traitement. 247
- Guéguen*, Sur la morphologie et la biologie du *Xylaria hypoxylon* L. 71
- Guillon*, Recherches sur le développement et le traitement de la pourriture grise des raisins. 142
- Hansen*, Oberhefe und Unterhefe. 222
- Heald*, *Gymnosporangium Macrospus*. 116
- , Symptoms of Disease in Plants. 591
- Heggi*, Gekräuselte Gerstenähren. 570
- Heimerl*, III. Beitrag zur Flora des Eisachtales. 591
- Henneberg*, Ein Beitrag zur Bedeutung von Gips, kohlen-saurem Kalk und Soda für die Hefe. 570
- Henning*, Wie soll man auf einfache und billige Weise den amerikanischen Stachelbeermeltau bekämpfen? 592
- Henry*, La maladie du Sapin dans les forêts du Jura. 388
- Herbarium cecidologicum*, begründet von Hieronymus und Pax,

- fortgesetzt von Dittrich und Pax.
 Lief. 14. 24
- Herter*, Weitere Fortschritte der
 Stachelbeerpest in Europa. 223
- Hickel*, Beiträge zur Morphologie
 und Physiologie des Soorerre-
 gers (*Dematium albicans* Lau-
 rent = *Oidium albicans* Robin.)
 223
- von Höhnelt*, Fragmente zur My-
 cologie. 117, 224
- — und *Litschauer*, Beiträge zur
 Kenntnis der Corticieen. 118
- — und — —, Oesterreichische
 Corticieen. 647
- Hollós*, Fungi novi in Gasteromy-
 cetes habitantes. 592
- Hörmann*, Trennung der Kohlen-
 hydrate durch Reinhefen. 300
- Houard*, Sur les caractères histo-
 logiques d'une cécidie de *Cissus*
discolor produite par *Heterodera*
radicicola Greeff. 142
- Höye*, Recherches sur la moisissure
 de bacalao et quelques autres
 microorganismes halophiles. 72
- Hoyt*, Periodicity in the Produc-
 tion of Sexual Cells of *Dictyota*
dichotoma. 459
- Ivar Liro (Lindroth)*, Kulturver-
 suche mit finnischen Rostpilzen.
 I. 273
- Jaap*, Fungi selecti exsiccati. Se-
 rien XI und XII. 308
- —, Myxomycetes exsiccati. Se-
 ries I. N^o. 1—20. 274
- Javillier*, Sur l'influence favorable
 de petites doses de zinc sur la
 végétation du *Sterigmatocystis*
nigra. 369
- Jumelle et Perrier de la Bathie*,
 Les Champignons des termitiè-
 res de Madagascar. 472
- Kayser*, Les Levures sélectionnées.
 143
- — et *Demolon*, Contribution à
 l'étude des eaux-de-vie de Cha-
 rentes. 472
- — et *Manceau*, Sur la maladie
 de la Graisse des vins. 143
- Kieffer*, Description d'une cécido-
 myie nouvelle vivant sur le Ge-
 ranium. 472
- Klebahn*, Kulturversuche mit Rost-
 pilzen. XIII. Bericht (1905 und
 1906). 186
- Klebahn*, Untersuchungen über
 einige Fungi imperfecti und die
 zugehörigen Ascomycetenfor-
 men. IV. *Marssonia Juglandis*
 (Lib.) Sacc. 118
- Kleberger*, Untersuchungen über
 das Wesen und die Bekämpfung
 der Schwarzbeinigkeit der Kar-
 toffeln. 118
- Köck*, *Phyllosticta Cyclaminis* auf
Cyclamen persicum und *Septoria*
Lycopersici auf *Solanum lycop-*
ersicum. 309
- Krieg*, Experimentelle Untersu-
 chungen über *Ranunculus*-
 Arten bewohnende *Uromyces*.
 513
- Krieger*, Fungi saxonici. Fasc. 41.
 N^o. 2001—2050. 309
- Küster*, Anleitung zur Kultur der
 Mikroorganismen. Für den Ge-
 brauch in zoologischen, botani-
 schen, medizinischen und land-
 wirtschaftlichen Laboratorien. 7
- —, Neue Ergebnisse auf dem
 Gebiete der pathologischen
 Pflanzenanatomie. 228
- Lafar*, Handbuch der technischen
 Mykologie. 231, 488
- Laubert*, *Cryptosporium minimum*
 n. sp. und Frostbeschädigung an
 Rosen. 247
- Léger*, Un nouveau Myxomycète
 endoparasite des Insectes. 473
- Lendner*, Cinq espèces nouvelles
 du genre *Mucor*. 648
- —, Recherches histologiques
 sur les Zygosporos du *Sporo-*
dinia grandis. 648
- Lesage*, Action du champ magné-
 tique de haute fréquence sur le
Penicillium. 373
- Levy, Blumenthal und Marsar*, Ab-
 tötung und Abschwächung von
 Mikroorganismen durch che-
 misch indifferente Körper. 8
- Lindner*, *Endomyces fibuliger* n.
 sp., ein neuer Gärungspilz und
 Erzeuger der sog. Kreidekrank-
 heit des Brotes. 247
- Lutz*, Nouveau procédé de conser-
 vation des Champignons avec
 leurs couleurs. 489
- —, Trois Champignons nouveaux
 de l'Afrique occidentale. 188
- Maffei*, Contribuzione allo studio

- della micologia ligustica. 489
- Magnus*, Die Pilze von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein in: Flora von Tirol von Dalla Torre und Graf Sarnthein. III. 145
- , Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden Ustilago-Arten. 514
- , Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze. 514
- , Ueber die Benennung der Septoria auf Chrysanthemum indicum und deren Auftreten im mittleren Europa. 570
- Maige*, Un nouvel hôte du Tylenchus devastatrix. 170
- Maire*, Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Afrique du Nord. 170
- Malenkovic*, Wie sehen Hausschwammsporen aus. 274
- Manceau*, Sur le Coccus anomalus et la maladie du bleu des vins de Champagne. 149
- Mangin*, Recherches ayant pour but d'enrayer quelques maladies qui dévastent les cultures potagères. 309
- , Sur la signification de la maladie du rouge chez le Sapin. 490
- Marsais*, L'Altise de la Vigne. 171
- Martin*, A propos d'une monstruosité mycologique. 119
- Martius*, O vinhatico em Portugal. 398
- Massalongo*, Contribuzione alla conoscenza degli zoocedii del Nizzardo. 473
- , Nuova contribuzione alla conoscenza degli zoocedii del Nizzardo. 473
- Massee*, Plant Diseases. VIII. Degeneration in Potatoes. 145
- Mattirolo*, Seconda contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. 388
- Maublanc*, Ceratopycnidium, genre nouveau de Sphéropsidées. 490
- , Sur quelques Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. 490
- Masé et Pacotter*, Sur les ferments des maladies des vins. 192
- , Sur les ferments des maladies des vins, spécialement sur le Coccus anomalus et la maladie du bleu des vins de Champagne. 171
- Meisner*, Untersuchungen über eine auf schwedischen Heidelbeeren gefundene Saccharomyces-Art. 514
- Miehe*, Thermoidium sulfureum n. gen., n. sp., ein neuer Wärmepilz. 514
- Molisch*, Ueber einige angeblich leuchtende Pilze. 593
- Möller*, Hausschwammforschungen. 145, 146
- Monier-Vinard et Lesné*, Abscès sous-cutanés chroniques et multiples dus à un Champignon filamenteux. Sporotrichose sous-cutanée. 171
- Montemartini*, L'avvizzimento e la malattia dei peperoni (Capsicum annum) a Voghera. 491
- Müller*, Zur Kenntnis der Euphorbia-bewohnenden Melampsoren. 146
- Münch*, Die Blaufäule des Nadelholzes. 275, 515
- , Die Form der Hausschwammsporen. 276
- Murray*, A new Variety of the lesser Broomrape (Orobancha minor Sm.) in Scotland. 593
- Murrill*, A key to the white and bright-colored sessile Polyporeae of Temperate North America. 593
- , (Agaricales)-Polyporaceae. 593
- , The Collections of Fungi. 544
- , The Spread of the Chestnut Disease. 594
- Nalepa*, Neue Gallmilben. 594
- Namyslowsky*, Rhizopus nigricans et les conditions de la formation de ses zygospores. 143
- Neger*, Die Pilzkulturen der Nutzholzborkenkäfer. 515
- , Ein Beitrag zur Pilzflora der Insel Bornholm. 276
- , Eine Krankheit der Birkenkätzchen. 144
- , Einige mycologische Beobachtungen aus Süd-Amerika und Spanien. 276

- Niessen, Krebs an Canadapappeln. 277
- Okazaki, Eine neue Aspergillus-Art und ihre praktische Anwendung. 188
- Olive, Cell and nuclear division in Basidiobolus. 263
- Oertel, Phoma Kuhniana n. sp. 310
- Osterwalder, Zur Gloeosporium-fäule des Kernobstes. 188
- Oettli, Ueber den Wurzelrot von Poterium ancistroides Desf. 366
- Pacottet, L'ercissement de la Vigne. 172
- , Oidium et Uncinula spiralis. 172
- Pantanelli, Pressione e tensione delle cellule di lievito. 648
- , Ricerche sul turgore del lievito. 648
- Patouillard, Basidiomycetes nouveaux du Brésil recueillis par F. Noack. 310
- Peck, New species of Fungi. 516
- Petch, A note on Ustilago Treubii Solms. 310
- , A stem disease of Tea (Mas-saria theicola Petch.) 147
- , Hydnocystis Thwaitesii B. et Br. 516
- , Revision of Ceylon Fungi. 516
- , Sclerotium stipitatum Berk. et Curr. 278
- Petersen, Dänische Agariceen. 310
- Petri, Osservazioni sulle galle fogliari di Azalea indica, prodotte dall' Exobasidium discoideum Ellis. 147
- , Sur une maladie des olives due au Cylindrosporium Olivae, n. sp. 248
- Prillieux et Maublanc, La maladie du Sapin pectiné dans le Jura. 491
- Probst, Versuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. 516
- Quanjer, Neue Kohlkrankheiten in Nord-Holland (Drehherz-krankheit, Fallsucht und Krebs.) 278
- Raciborski, Ueber die Assimilation der Stickstoffverbindungen durch Pilze. 311
- , Ueber die javanischen Hy-pocreaceen und Scolecosporeen. 312
- Rajat et Péju, Note sur l'action pathogène des Levures. 119
- Ravaz, Expériences sur les maladies de la Vigne. 312
- Rehm, Ascomycetes exs. 517
- , Ascomycetes novi. 544
- Rick, Contributio ad monographiam Agariciarum et Polyporaciarum brasiliensium. 388
- , Fungi-austro-americi. 232, 517
- Rollet, Etienne et Aurand, Recherches sur les Kératites aspergillaires expérimentales. 312
- Rostrup, Die Pilze Bornholms. 276
- , Fungi. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. V. 313
- Rouge, Le Lactarius sanguifluus Fr. et la lipase. 188
- Rullmann, Ueber Säurebildung durch Oidium lactis. 249
- Rumbold, Beiträge zur Kenntnis der Biologie holzzerstörender Pilze. 518
- Rytz, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Synchytrium. 232
- Saccardo e Traverso, Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella „Flora italica cryptogama.“ 279, 473
- Salmon, A new Chrysanthemum disease. 249
- , Apple Leaf-Spots. 249
- , Cherry Leaf-Scorch (Gnomonia erythrostoma.) 249
- , Notes on Limonium. 594
- , Notes on some species of Erysiphaceae form India. 545
- Sands, Nuclear Structure and spore formation in Microsphaera alni. 571
- Sartory, Etude d'une Levure nouvelle, le Cryptococcus Bainieri. 72
- Schellenberg, Die Vertreter der Gattung Sphacelotheca De By, auf den Polygonum-Arten. 279
- Schorstein, Histologische Betrachtungen über Holzverderbnis. 176
- , Tinctorielle Erscheinungen bei Pilzsporen. 249
- Schröder, Ueber den Einfluss des Cyankaliums auf die Atmung von Aspergillus niger nebst

- Bemerkungen über die Mechanik der Blausäurewirkung. 108
- Schürhoff*, Ueber *Penicillium crustaceum* Fries. 519
- Seitner*, *Resseliella Piceae*, die Tannensamengallmücke. 357
- Shear*, Cranberry Diseases. 147
- , New Species of Fungi. 148
- Sheldon*, Concerning the Relationship of *Phyllosticta solitaria* to the Fruit Blotch of Apples. 148
- Smith*, A new Gooseberry Disease. 250
- , The Blossom End Rot of Tomatoes. 357
- Solla*, Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehungen zu den anderen Wissenschaften. 594
- Spaulding*, A Blight Disease of young Conifers. 148
- , Heart Rot of *Sassafras* *Sassafras* caused by *Fomes Ribis*. 149
- von Speschnew*, Die Pilzparasiten des Teestrauches. 519
- Stäger*, Zur Biologie des Mutterkorns. 571
- de Stefani*, Notizie cecidologiche. 491
- de Stefani Perez*, Contributo alla conoscenza degli oozecidii della Colonia Eritrea. 474
- Stevens*, Some remarkable nuclear structures in *Synchytrium*. 520
- , The *Chrysanthemum* Ray Blight. 172
- , Two interesting Apple Fungi. 313
- Stockdale*, Coco-nut Palm (*Cocos nucifera*) Disease. 520
- Sturgis*, The *Myxomycetes* of Colorado. 189
- Sydow*, Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika. 314
- , *Mycotheca germanica* fasc. XII—XIII. (nº. 551—650.) 313
- , *Novae fungorum species*. IV. 250
- , Verzeichnis der von Herrn F. Noack in Brasilien gesammelten Pilze. 280
- Sydow et Butler*, *Fungi Indiae orientalis*. 545
- Ternets*, Ueber die Assimilation des atmosphärischen Stickstoffes durch Pilze. 110
- Torrend*, Les myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici. 389
- Trabut*, Les traitements arsenicaux contre les Altises. 189
- Trail*, Galled Flowers of Field Gentian (*Gentiana campestris* L. 571
- , *Juncus balticus* away from the seacoast. 595
- , Mite-galls on the Beech (*Fagus sylvatica*) in Scotland. 571
- Tranzschel*, Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1907. 520
- Trzebinski*, Ueber die Existenz von *Myxomonas Betae* Brzez. 491
- von Tubeuf*, Beitrag zur Kenntnis der *Fusarium*-krankheiten unserer Kulturpflanzen. 546
- , Erkrankung der Laubsprosse von *Alnus incana* durch *Taphrina Alni incanae*. 520
- , Pflanzenpathologische Wandtafeln. 595
- Valéry-Mayet*, Insectes lignivores de la Vigne. 189
- Vill*, *Fungi Bavarici exsiccati*. 9. Centurie. 314
- Vuillemin*, Les bases actuelles de la systématique en mycologie. 25
- Wächter*, Zur Kenntnis der Wirkung einiger Gifte auf *Aspergillus niger*. 137
- Warcollier*, Les méthodes scientifiques dans l'industrie du cidre. 149
- Wehmer*, Zur Kenntnis einiger *Aspergillus*-Arten. 190
- Weidemann*, Morphologische und physiologische Beschreibung einiger *Penicillium*-Arten. 597
- Welsford*, Fertilisation in *Ascobolus furfuraceus* Pers. 332
- Wilson*, An historical review of the proposed genera of *Phycomycetes*. 190
- Zellner*, Chemie der höheren Pilze. 431
- , Zur Chemie der höheren Pilze. *Trametes suaveolens* Fr. 597

XI. Bacteriologie.

- de *Beurmann*, Les Sporotrichoses. 140
- —, *Brodier* et *Gaston*, Gommessporotrichosiques cutanées avec végétations laryngées. 140
- — et *Gougerot*, Les Sporotrichoses hypodermiques. 140
- — et — —, Un nouveau cas de Sporotrichose. 140
- —, — — et *Vaucher*, Sur les Sporotrichoses généralisées. 140
- Dor*, La Sporotrichose (abcès sous-cutanés multiples). 141
- Düggeli*, Der Speziesbegriff bei den Bakterien. 92
- Fortineau* et *Soubrane*, *Bacillus proteus ruber*. 190
- Fuhrmann*, Ueber Farbstoffbildung bei Bakterien. 173
- Gauducheau*, Sur un bacille violet pathogène. 191
- Grégoire*, Institut chimique et bactériologique de l'Etat, à Gembloux. Rapport sur les travaux exécutés en 1906. 208
- Guéguen*, Sur le *Bacillus endothrix*, nouvelle bactérie parasite du cheveu. 627
- Guilliermond*, Quelques remarques sur la structure des bacilles endospores. 191
- Hinterberger*, Bemerkungen zur Frage, ob *Bacillus anthracis* Geisseln bildet und Hüllen hat. 627
- Issatschenko*, Zur Erforschung des Bakterienlichtes. 628
- Jungano*, Bacille neigeux. 191
- —, Sur un staphylocoque anérobie. 192
- Kellermann*, *Pratt* and *Elliot*, The disinfection of sewage effluents for the protection of public water supplies. 120
- Kreibich*, Ueber Silberimpregnation von Bakteriengeisseln. 491
- Meillère*, Action de quelques bacilles sur l'inosite: différenciation du „Coli” et de „l'Eberth”. 192
- Monier-Vinard*, Deux observations de Sporotrichose, Sporotrichose cutanée et viscérale. 171
- —, Formes cliniques et diagnostic de la Sporotrichose. 171
- — et *Lesné*, Contributions à l'étude clinique et expérimentale de la Sporotrichose. 171
- Nattan-Larrier* et *Legry*, La Sporotrichose. 171
- Nikitinsky*, Die anaerobe Bindung des Wasserstoffs durch Mikroorganismen. 628
- Pinoy*, Rôle des Bactéries dans le développement de certains Myxomycètes. 310
- Preiss*, Ueber das Wesen der Abschwächung der Milzbrandbazillus. 628
- Rajat* et *Péju*, Le parasite du Muguet et sa place dans la classification botanique. 119
- —, Relations entre les variétés de parasites susceptibles de produire le Muguet et les variétés cliniques de ce dernier. 119
- Rossi* e *Guarnieri*, Contributo allo studio della formazione dell' humus. 649
- Simon*, *Spilmann* et *Richard*, Bactéries saprophytes dans le sang des tuberculeux. 192
- Smith Greig*, Der bakterielle Ursprung der vegetabilischen Gummarten. 358
- Stigell*, Ueber die Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien. 629
- Swellengrebel*, Sur la cytologie comparée des Spirochètes et des Spirilles. 192
- Vincent*, Sur l'unicité du parasite de la maladie de Madura (*Streptothrix Madurae* H. Vincent) et sur ses formes génératives. 72

XII. Lichenes.

- Elenkin*, Lichenes florae Russicae Mediae. Fasc. II. N° 51—100. 492
- Fink*, Further notes on Cladonias. 547
- XII. *Cladonia bacillaris*, *Cladonia* macilenta and *Cladonia didyma*. 201
- Hasse*, Additions to the lichen flora of southern California. 547

- Lindau*, Nylander's Synopsis Lichenum Index. 406
Nemec, Die heliotropische Orientation des Thallus von *Peltigera aphthosa* (L.) Hoffm. 267
Nienburg, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothezien. 193
Rosendahl, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. 598
Steiner, Ueber *Buellia saxorum* und verwandte Flechtenarten. 432
Tobler, Kritische Bemerkungen über *Rhaphiospora*, *Arthrorthaphis*, *Mycobacidia*. 598
Zahlbruckner, Aufzählung der von Dr. H. Bretzle in Griechenland gesammelten Flechten. 406
—, Die Flechten der Samoa-Inseln. 521
—, „Flechten“ in Engler und Prantl: Die natürlichen Pflanzenfamilien. 433
Zopf, Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung. 196

XIII. Bryophyten.

- Adlers*, Bladmossflora för Sverige's lagland med särskilt avseende på arternas utbredning inom Närke. 173
Arnell und *Jensen*, Die Moose des Sarekgebietes. Erste Abtheilung. 120
Barker, *Ingham* and *others*, A Census Catalogue of British Mosses etc. 359
Barnes and *Land*, Bryological Papers. I. The origin of air chambers. 315
Britton, Notes on nomenclature. 598
Brotherus, Lembophyllaceae, Entodontaceae, Fabroniaceae, Pilotrichaceae, Nematocaceae und Hookeriaceae. 149
Bryhn, Bryophyta in itinere polari Norvegarum secundo collecta. 121
—, Ad muscologiam (bryophytologiam) Norvegiae contributiones sparsae. IV. 120
Burrell, *Leucobryum glaucum* Schp. 547
Campbell, On the distribution of the Hepaticae and its significance. 599
—, Studies on some Javanese Anthocerotaceae. 599, 600
Culmann, *Barbula* aut *Didymodon Nicholsoni* sp. nov. 151
—, *Barbula spadicea* Mitt. var. *bernensis*. 151
Evans, *Leucolejeunea*, a new genus of Hepaticae. 600
Geheeb, Le *Fissidens grandifrons* Brid., se trouve-t-il vraiment en Abyssinie? 151
Glowacki, Bryologische Beiträge aus dem Okkupationsgebiete. III. und IV. Teil. 151
Györffy, *Dicranum* Sendtneri in der flora Ungarns. 601
Haynes, Ten Lophozias. III. 547
Hesselbo, List of the Andreaeales and Bryales found in East-Greenland between 74°15' and 65°35' lat. n. in the years 1898—1902. 152
Holsinger, A nomenclature note. 601
—, Musci and Hepaticae of Washington, D. C., and vicinity. 201
Husnot, Musci Galliae. Herbier des mousses de France. Fasc. XVIII. N°. 901—951. 233
Kaalaas, Ueber *Cephalozia borealis* Lindb. 152
Kindberg, Byografiska uppgifter. 649
Lett, Mosses in Ireland. — A correction. 389
Mc Ardle, Musci and Hepaticae from Co. Mayo. 389
Möller, Förteckning öfver Skandinaviers växter utgifven af Lunds Botaniska Förening. 2. Mossor. 153
Nichols, North American species of *Amblystegiella*. 601
Nicholson, *Fontinalis Duriei* Schpr. A correction. 133
—, Mosses and Hepatics from Crete. 250
Paris, Muscinées de l'Afrique occidentale française. 9^e article. 250
Pearson, An introduction to the British Hepaticae. 389

- Podpera*, Ergebnisse der bryologischen Erforschung von Mähren im Jahre 1906—1907. 601
- Prager*, Neues aus der Moosflora des Riesengebirges. 251
- Schiffner*, Bryologische Fragmente. XXXVIII—XLII. 436
- Sheldon*, Species of Hepaticae known to occur in West Virginia. 315
- Stephani*, Species Hepaticarum 122, 602
- Stirton*, New and rare Mosses from the West of Scotland. 389
- Timm*, Neue und bemerkenswerte Torf- und Laubmoose der Umgegend Hamburgs. 234
- Warnstorff*, Vegetationsskizze von Schreiberhau im Riesengebirge, mit besonderer Berücksichtigung der Bryophyten. 235
- Whitehead*, Ricciella fluitans in Epping Forest. 437

XIV. Pteridophyten.

- Benedict*, Notes on some Ferns collected near Orange, New Jersey. 122
- Borodin*, Sur la disposition des stomates sur les feuilles du *Lyopodium annotinum*. 97
- Christ*, Filices azoricae. 649
- , Filices chinensis. 650
- , Filices yunnanenses *Duclouxianae*. 650
- , Un cas de dimorphisme chez *Stenochlaena sorbifolia* (L.) J. Sm., fougère épiphytique. 51
- Christensen*, Revision of the American Species of *Dryopteris* of the Group of *D. opposita*. 359
- Geheeb*, Pteridologische Notizen aus dem badischen Schwarzwald. 235
- Goebel*, Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. *Nephrolepis Duffii*. 19
- Horwood*, On the Disappearance of Cryptogamic Plants. 332
- Lachmann*, Origine et développement des racines et des racelles du *Ceratopteris thalictroides*. 454
- Mager*, Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. 419
- Ostenfeld*, Additions and Corrections to the List of the Phanerogama and Pteridophyta of the Farbes. 442
- Queva*, Histogénèse et structure du stipe et de la fronde des *Equisetum*. 455
- Robinson*, Botrychiums in sand. 407
- Underwood*, American ferns. VIII. A preliminary review of the North American *Gleicheniaceae*. 360
- , The names of some of our native ferns. 281
- and *Maxon*, Two new ferns of the genus *Lindsaea*. 281

XV. Floristik, Geographie, Horticulturn und Systematik der Phanerogamen.

- Adamovic*, Beitrag zur Kenntnis der pflanzengeographischen Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. 8
- , *Corydalis Wettsteinii*. Eine neue *Corydalis*-Art der Balkanhalbinsel. 31
- Ames*, Orchidaceae. Illustrations and studies of the family Orchidaceae. Fascicle 2. 629
- , Orchidaceae Halconenses: an enumeration of the Orchids collected on or near Mount Halcon, Mindoro, chiefly by Elmer D. Merrill. 22
- Andersson*, Om förekomsten af Beta maritima på Sveriges västkust. 361
- Andersson* und *Hesselman*, Vegetation und Flora im Staatsforst „Hamra Kronopark“. Ein Beitrag zur Kenntnis des Schwedischen Urwalds und seiner Umwandlung. 32
- Annibale*, Sopra due Bignoniacee mirmecofile africane. 322
- Anonymus*, Diagnoses Africanæ. XIX. [bis]. 525
- , Notes from the National Herbarium. I. 361
- Arber* and *Parkin*, On the Origin of Angiosperms. 182

- Arechavaleta*, Flora Uruguay. T. III. entuja II. 251
- Ascherson*, Die geographische Verbreitung der Seegräser. 72
- und *Graebner*, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 10
- Bailey*, Contributions to the Flora of British New Guinea. — Orchideae. 526
- Barry*, Sylvan Vegetation of Fylingdales, N. E. Yorkshire. 526
- Battandier*, Note sur quelques plantes du Nord de l'Afrique. 572
- , Note sur quelques plantes du Maroc. 251
- , Note sur quelques plantes recoltées pendant la Session extraordinaire Oran-Figuig. 251
- et *Trabut*, Plantes du Hoggar récoltées par M. Chudeau en 1907. 572
- Beauverd*, Complément à la florule des „Points de Sable”. 362
- , La Florule des „Points de Sable” du bassin de Genève. 362
- , Note complémentaire sur la florule de Faverges. 363
- , *Oxytropis lapponica* L. dans les alpes occidentales. 362
- , Quatrième addition à la flore des Alpes d'Annecy. 362
- , Rapport sur l'herborisation du 13 avril 1906 à la montagne da Veyrier (lac d'Annecy). 362
- , Troisième addition à la flore des Alpes d'Annecy. 362
- , Une annexe du domain floristique jurassien: La Plaine des Rocailles. 363
- , Une remarquable station xérothermique des Alpes d'Annecy. 363
- Becker*, Beiträge zur Veilchenflora der Pyrenäen-Halbinsel. 34
- , *Viola Domburgiensis* f. hybr. nov. 10
- Beeby*, On the Flora of Shetland. 602
- Béguinot*, Sulla precedenza di *Digitalis micrantha* Schrad. ap. Elminger (1812) in rispetto a *D. micrantha* Roth (1821). 408
- Belli*, Sul *Hieracium undulatum* Boiss. (*H. Naegelianum* Pancic.). 437
- Bellini*, Criteri per una nuova classificazione delle „Personatae” [Scrophulariaceae et Rhinanthaceae]. 408
- Bennet*, *Juncus balticus*, Willd. 630
- Berger*, *Beschorneria pubescens* Berger n. sp. 10
- Bessey*, A synopsis of plant phyla. 57
- , The Florida strangling figs. 631
- Bicknell*, Una passeggiata botanica in Spagna. 408
- Birger*, Rügen som exkursionsort för svenska botanister. 603
- Black*, Habitat of *Odontoglossum crispum*. 573
- Blankinship*, *Plantae Lindheimerianae*, Part. III. 173
- Blocki*, Notiz über einen neuen Bürger der ostgalizischen Karpathenflora. 35
- Boldingh*, Lijst van planten die door de bewoners van de drie Nederlandsche Antillen St. Eustatius als geneeskrachtig worden beschouwd. 408
- Bolzon*, Sulla flora delle Dolomiti Bellunesi. 409
- Bonati*, Sur quelques espèces nouvelles du genre *Pedicularis*. 252
- Bornmüller*, *Plantae Straussianae*. 35
- Brandis*, Remarks on the structure of Bamboo leaves. 603
- Briquet*, Labiatae, in: Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. 364
- , Le développement des Flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. 10
- Britton*, Contributions to the flora of the Bahama islands. IV. 153
- , The sedges of Jamaica. 364
- and *Rose*, A preliminary treatment of the Opuntioideae of North America. 631
- and —, *Pereskioopsis*, a new genus of Cactaceae. 174
- Brown*, Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains. Illustrated with water-colour drawings and photographs by Mrs. Charles Schäffer. 548
- Buscalioni e Trinchieri*, Note botaniche. 390
- Calestani*, La vegetazione nei dintorni d'Orvieto. 393

- de Candolle*, Sur deux *Peperomia* à feuilles singulières. 323
- Casu*, Contribuzione allo studio della flora delle Saline e del litorale di Cagliari. 409
- —, Di alcune specie vegetali rare o nuove per la Sardegna. 438
- Cavara*, La „*Clematis campaniflora* Brot.” nell’ Italia meridionale. 438
- Cecchettani*, La torbiera di Campo-tosto. 410
- Chase*, Notes on genera of *Panicaceae*. II. 548
- Chenevard*, Notes floristiques alpines. 316
- —, Notes floristiques tessinoises. 316
- — et *Braun*, Contribution à la flore du Tessin. 316
- Chevalier*, Sur un nouveau genre de *Sapotacées* (*Dumoria*) de l’Afrique Occidentale, à graines fournissant une matière grasse comestible. 252
- Chiovenda e Cortesi*, Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. 410
- Chodat*, L’*Arabis hirsuta volubila*. 92
- —, Sur le polymorphisme du *Gui*. 50
- Christ*, Aperçu des récents travaux géobotaniques concernant la Suisse. 333
- Chrysler*, The structure and relationships of the *Potamogetonaceae* and allied families. 548
- Clarke*, The *Cyperaceae* of Costa Rica. 549
- Cockayne*, A botanical Survey of Kapiti Island. 236
- Cockerell*, North American *Castalia*. 549
- Code* (American) of botanical nomenclature. 549
- Colozza*, Il genere „*Brunonia*” Sm. 438
- Conard and Hus*, Waterlilies and how to grow them. With chapters on the proper making of ponds and the use of accessory plants. 153
- Constantin et Bois*, Sur les *Pachypodium* de Madagascar. 252
- — et *Poisson*, Contribution à l’étude des *Balsamines* de Madagascar et des Mascareignes. 252
- Constantin et Poisson*, Sur quelques plantes à caoutchouc du Sud de Madagascar. 252
- Coutinho*, As *escrophulariaceae* de Portugal. 253
- Crichiutti*, Elenco di piante raccolte per la prima volta in Valle di Raccolana e nel gruppo del Monte Canin con cenno sulla distribuzione delle piante arboree. 439
- Dahlstedt*, Hieracier fram Forne Luppmark och närgränsande omraden. 364
- von Dalla Torre und von Sarntheim*, Die Farn- und Blütenpflanzen (*Pteridophyta* und *Siphonogamia*) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 153
- Davidoff*, Sur la flore méditerranéenne au nord du Balkan. 573
- Diederichsen*, Ueber die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung. 73
- Drabble*, *Sansevieria guinensis* Wild. 451
- Druce*, Plants of Sutherland and Caithness. 631
- Drude*, Pflanzegeographie. Verbreitungsverhältnisse und Formationen der Landgewächse. 74
- Drummond*, The literature of *Furcraea* with a synopsis of the known species. 202
- Dubard*, Sur la délimitation et les relations des principaux genres d’*Illipinées*. 253
- Dubard et Dop*, Nouvelles observations sur l’anatomie et les affinités des *Malpighiacées* de Madagascar. 650
- Dubard et Eberhardt*, Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. 439
- Dufour*, Observations sur les affinités et l’évolution des *Chicoracées*. 92
- Dunn*, New Chinese Plants. 607
- Durand*, Quelques pages sur l’état d’avancement de nos connaissances en floristique belge. 253
- — et *Jackson*, Index *Kewensis plantarum phanerogamarum*: Nomina et Synonyma omnium Generum et Specierum ab initio anni MDCCCLXXXVI usque

- ad finem anni MDCCCXCV
complectens. 202
- Dusen*, Neue und seltene Gefäß-
pflanzen aus Ost- und Südpata-
gonien. 202
- Eaton*, Nomenclatorial studies in
three orchid genera. 631
- Eichler, Gradmann und Meigen*,
Ergebnisse der pflanzengeogra-
phischen Durchforschung von
Württemberg, Baden und Hoh-
enzollern. 35
- Elmer*, A fascicle of Tayabas figs.
632
- —, Freycinetia from Lucban.
632
- —, Some new Leguminosae. 632
- Engler*, Beiträge zur Flora von
Afrika. 123, 155
- —, Ueber die Vegetationsver-
hältnisse von Harar und des
Gallahochlandes auf Grund der
Expedition Freiherrn von Er-
langer und Herrn Oskar Neu-
mann. 74
- Erdner*, Juncus Langii mh., nov.
hyb. 203
- Fedde*, Repertorium novarum spe-
cierum regni vegetabilis. 156
- Fedtschenko*, Uebersicht der tur-
kestanischen Aroideen. 75
- Fernald*, Salicornia europaea and
its representatives in eastern
Amerika. 159
- —, Some new willows of eastern
America. 411
- —, The representatives of Ru-
mex salicifolius in eastern Ame-
rica. 604
- Finet*, Classification et énuméra-
tion des Orchidées africaines
de la tribu des Sarcantées,
d'après les collections du Mu-
séeum de Paris. 281
- —, Orchidées nouvelles ou peu
connues. 573
- Fiori, Béguinot et Pampanini*, Sche-
dae ad floram italicam exsicca-
tam. 412
- Flahault*, Rapport sur les herbo-
risations de la Société [botani-
que de France]. Session extra-
ordinaire tenue dans la province
d'Oran, en avril 1906. 283
- Fliche*, Les Monocotylédones ar-
borescentes ou frutescentes de
France, d'Algérie et de Tunisie.
283
- Freuler*, Prospetto sulla diffusione
verticale delle piante legnose
spontane nel Ticino meridio-
nale. 316
- Fries*, Einige neue Phanerogamen
aus der Süd- und Zentral-ameri-
kanischen Flora. 317
- Forrest*, Gentianaceae from Eas-
tern Tibet and South-West
China. 632
- Foxworthy*, Philippine woods. 604
- Gadeceau*, Note sur les Chenopo-
dium anthelminticum L. et Ch.
ambrosioides L. 553
- Gagnepain*, Hydrocharitacées nou-
velles de l'herbier du Muséum.
573
- —, Quelques Burmannia asia-
tiques nouveaux de l'Herbier du
Muséum. 254
- —, Zingibéracées, Marantacées
et Musacées nouvelles de l'her-
bier du Muséum [19e Note.] 254
- Gandoger*, Enumeratio Atriplicum
in Argentina hucusque cognita-
rum. 574
- —, Les Composées du Laos
de la collection Spire. 14
- Gerber*, La présure des Rubiacées.
346
- —, Nouvelle méthode de déter-
mination. 347
- Goiran*, Le presenza di Bromus
Schraderi Kunth nel Nizzardo.
412
- —, Nuova stazione nizzarda di
Pistacia Saportae Burnat. 413
- Greenman*, New or noteworthy
Spermatophytes from Mexico,
Central America, and the West
Indies. 605
- Guillaumin*, Sur deux Burséracées
indo-chinoises. 254
- Gürke*, Opuntia Spegazzinii Web.
75
- —, Rhipsalis platycarpa (Zucc.)
Pfeiff. 75
- Hagar*, Forêts d'aroles et de pins
de montagne de la région du
Lukmanier. 526
- Hall*, Compositae of southern Ca-
lifornia. 364
- Harper*, A phytogeographical
sketch of the Altahama Grit

- Region of the Coastal Plain of Georgia. 605
- Harper*, Georgia's forest resources. 633
- Hausrath*, Der deutsche Wald. 650
- Hayata*, Contributions to the alpine flora of Formosa. I. 15
- , Contributions to the flora of Mt. Morrison. 15
- , On Taiwan and its affinity to other genera. 606
- , Supplements to the Enumeratio plantarum formosanarum 15, 574
- Hayek*, Die Potentillen Steiermarks. 36
- , Kritische Bemerkungen über einige Pflanzen der Alpenkette. 75
- , Schedae ad floram stiriacam exsiccatam. Lfrg. 3/6 und 7/10. 37
- , Ueber eine für die Alpen neue *Draba*. 37
- , Ueber zwei für Steiermark neue *Gentianen*. 37
- Haynes*, Two new species of *Aytonia* from Jamaica. 159
- Heimerl*, Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctaginiaceen. 37
- Heintze*, Om *Chrysoplenium alternifolium* L. v. *tetrandrum* Lund och dess utbredning inom Skandinavien. 633
- Heller*, Botanical exploration in California. 413
- , The flora of Santa Clara County, California. V. 38
- , The genus *Chloropyron*. 203
- , The genus *Naiocrene*. 606
- Hemmendorff*, Fazenda Santa Albertina. 368
- Hemsley*, *Aleurites trisperma*, Blanco. 633
- , *Platanthera chlorantha*, Custor var. *tricalcarata*, Hemsl. 167
- , Two new *Triuridaceae*, with some remarks on the genus *Sciaphila*. 633
- Henriques*, Esboço da flora de bacia de Monolego. 254
- Herget*, Die Vegetationsverhältnisse des Damberges bei Steyr. 38
- Hervier*, Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra (Espagne) 1904—1905. 255
- Hesselman*, *Orobancha alba* Stephan **rubra* Hooker och dess förekomst på Gotland. 634
- Holm*, Botanical excursions. 203
- , Medicinal plants of North America. 6. *Erythronium Americanum* Ker. 204
- , Medicinal plants of North America. 7. *Podophyllum peltatum* L. 204
- , Medicinal plants of North America. 8. *Aristolochia serpentaria* L. 204
- , Medicinal plants of North America. 9. *Phytolacca decandra* L. 204
- Hough*, Handbook of the trees of the northern States and Canada east of the Rocky-Mountains. Photo-Descriptive. 38
- House*, New or noteworthy North American *Convolvulaceae*. 15
- , The genus *Shortia*. 549
- Hruby*, Flora des Mähr.-Trübauer Berglandes. Beiträge zur Geschichte dieses Gebietes vom Ausgang des Tertiärs bis zur Gegenwart. 126
- Huter*, Herbarstudien. 38
- Icones bogorienses*. 205
- Icones florae japonicae* compiled by the College of science, Imperial University of Tokyo. Published by the University Tokyo. 16
- Issler*, Ueber *Chenopodium platyphyllum* mh. und sein Verhältnis zu *Ch. Berlandieri* Moq. 39
- Ito*, Japanese species of *Triuridaceae*. 606
- Jaccard*, Distribution de la flore de la prairie subalpine. 526
- , La distribution de la flore dans la zone alpine. 284
- Jackson*, On a manuscript list of the Linnean Herbarium in the handwriting of Carl von Linné, presumably compiled in the year 1755. 634
- Janchen*, Zwei für Oesterreich neue Pflanzen. 317

- de Janczewski, Monographie des Groseillers, Ribes L. 366
- Jepson, A synopsis of the North American Godetias. 413
- Johansson, Anteckningar fran Hieracie-exkursioner i Angermannland och Västerbotten. 439
- , Nya Hieracier af gruppen vulgata Fr. epicr. fran Medelpad. 439
- Jones, Contributions to western botany. No. 12. 634
- Jönsson, Plants new to the Flora of Iceland. 439
- Juel, Studien über die Entwicklungsgeschichte von Saxifraga granulata. 506
- Kearney and Harter, The comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils. 99
- Kennedy, Some notes regarding Dicoria, with the description of a new species. 549
- Kimpfflin, Sur les affinités des Boraginacées et des Lamiacées. 75
- Knight, Three plants from Maine. 174
- Krasser und Reehinger, Bearbeitung der von Professor von Höhnelt im Jahre 1899 in Brasilien gesammelten Melastomaceen. 39
- Krok, Om svenskar efter heritha vaxtsläkten blifvit reppkallade. 651
- Kruuse, List of Phanerogams and vascular Cryptogams found in the Angmagsalik District on the Eastcoast of Greenland. 440
- Lachmann, Observations phénologiques faites au Jardin alpin de Chamrousse. 651
- Lapie, Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. 317
- Lawson, The Gametophytes and Embryo of the Cupressineae with special reference to Libocedrus decurrens. 482
- Lecomte, Sur le genre Phlebotichon. 550
- Léveillé, Essai sur le genre Jus-siaca. 317
- Léveillé, Les Epilobes du Japon. 550
- , Monographie synthétique et iconographique du genre Epilobium. 550
- , Nouvelles espèces de la Chine. 317
- Lindberg, Taraxacum-Formen aus dem südlichen und mittleren Finnland. 637
- Linhart, Cuscuta arvensis Beyr. var. Capsici Degen et Linhart. 274
- Lüders, Systematische Untersuchungen über die Caryophyllaceen mit einfachem Diagramm. 76
- Lyttkens, Svenska Växtnamn. 651
- Makino, Observations on the flora of Japan. 550
- Malme, Abweichende Zahlen- und Stellungsverhältnisse in der Blüte von Gentiana campestris L. 652
- Maly, Acer Bosniacum mihi. 40
- , Beiträge zur illyrischen Flora. 40
- Marshall, Carex and Epilobium in the Linnean Herbarium. 606
- Martin, Contribution à la flore de l'Oberland bernois. 152
- Martius, A larangeira em Portugal. 398
- Mattei, Il Baobab. 493
- , Il „Sedum edule“. 493
- , e Cannarella, Flora exotica palermitana. Nota prima. 493
- Meneses, As graminas de archipelago du Madeira. 318
- Mentz og Ostenfeld, Billeder af Nordens Flora med Tekst. 440
- Merrill, The flora of Mount Halcon, Mindoro. 40
- Miyoshi, Atlas of Japanese Vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated plants as well as the plant-landscapes of Japan. 41
- Moore, Alabastra Diversa, Part XV. 3. New and rare Uganda Plants. 441
- , Alabastra Diversa. Part XV. 4. Note on some South American Plants. 441
- Moss, Succession of Plant Formations in Britain. 255
- Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. 76

- Naegeli* und *Rickli*, Excursion der zürcherischen bot. Ges. nach Marthalen, dem Hansersee und Andelfingen. 366
- Negri*, Le stazioni di piante micraterme della pianura torinese. 394
- , Sulle forme piemontesi del genere „*Ephedra* L.” 414
- Neitcheff*, Matériaux sur la flore de Luline-Planina. 551
- , Quelques nouvelles plantes pour la flore bulgare. 552
- Nelson* and *Kennedy*, New plants from the Great Basin. 552
- Neuman*, *Rubus Sprengelii* utbredning Sverige. 441
- Nevole*, Beiträge zur Ermittlung der Baumgrenze in den östlichen Alpen. 41
- , Uebergangsformen zwischen geographischen Arten der endotrichen Gentianen. 41
- Oborny*, Die Hieracien von Mähren und österr. Schlesien. 42
- Oliver*, Pteridosperms and Angiosperms. 268
- Ostenfeld*, Cyperaceae, in: Plants collected in Asia Media and Persia by Ove Paulsen. 442
- , Hvilke Slagtvinge of *Lepidium* rudérale forekommer i Danmark? 442
- Pahlmann*, *Acer campestre* L. und sein Vorkommen in Schweden. 443
- Pampanini*, *Astragalus alopecuroides* Linn. (em. Pampanini). 395
- , Un manipolo di piante nuove. 493
- Parish*, A contribution toward a knowledge of the genus *Washingtonia*. 414
- , Notes on the flora of Palm Springs. 318
- Pearson*, Some South African Cycads: their Habitats, Habits, & Associates. 443
- Penhallow*, A manual of the North American Gymnosperms. 318
- Perkins*, *Styracaceae*. 77
- Perriraz*, *La Ranunculus acris*. 93
- Petitmengin*, *Primulaceae* Wilsonianae. 318
- , *Primulacées chinoises* de l'herbier de l'Académie internationale de Géographie botanique. 367
- Petzold*, Systematisch-anatomische Untersuchungen über die Laubblätter der amerikanischen Lauraceen. 256
- Piper*, New plants of the Pacific Stope, with some revisions. 174
- Pleijel*, *Digitalis lutea* L., en ny medlem af Sveriges Flora. 443
- Pöll*, Beiträge zur Veilchenflora von Innsbruck. 77
- Porsch*, Neue Orchideen aus Südbrasilien. 42
- Prairie*, Curtis's Botanical Magazine. 443, 574
- Proszynsky*, Neue Pflanzen für die polnische Flora. 653
- Pucci*, Le Veigeliæ. 494
- Pulle*, Lijst van planten (Vaatkryptogamen en Phanerogamen). 494
- , Neue Beiträge zur Flora Surinams L. 443
- Purpus*, *Echinocactus platensis* Spegazz. 78
- , *Mesembrianthemum nobile* Haw. 78
- Radlkofer*, Sapindaceae Philippinenses novae. 43
- Range*, Beiträge zur Flora von Hamburg und Halle. 78
- Raunkiaer*, Dansk Ekskursionsflora, eller Nøgle til Bestemmelsen af de danske Blomsterplanter og Karsporeplanter. 494
- Rehder*, Some new or little known forms of New England trees. 16
- Reiche*, Bau und Leben der hemiparasitischen *Phrygilanthus* Arten Chiles. 100
- , Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. 444
- and *Philippi*, Flora de Chile. 552
- Rendle*, General report upon the botanical results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham, 1904 and 1905. 495
- Reynier*, *Les Chenopodium ambrosioides* L. et *C. anthelminticum* L. différent-ils spécifiquement? 553
- Richardson*, The Vegetation of Teneriffe. 237

- Ridley*, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. 527
- Rikli*, Botanische Reisetudien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Berücksichtigung der Litoralsteppe. 553
- —, Das Lägerngbiet. 474
- —, Observations phytogéographiques sur la flore du Läger. 527
- —, Zur Kenntniss der Flora von Tessin. 475
- Ritzberger*, Prodröm einer Flora von Oberösterreich. I. Teil, 3 und 4. Abt. 43
- Rocchetti*, Il „Corynocarpus laevigata Forsk.“ e le sue affinità naturali. 527
- Rolfe*, The genus *Porpax*. 575
- Rose*, *Napalea guatemalensis*, a new cactus from Guatemala. 174
- Rosenberg*, Om växternas utbildning i rinuande vatten. 653
- de Rougemont*, Notes botaniques. 367
- Rubner*, Ein neuer *Epilobium*-Bastard. 205
- Russell*, Relation between the Geographical Position and the Productive Capacity of Land. 367
- Rydberg*, Studies on the Rocky Mountain flora. XIII. 43
- —, The genus *Pilosella* in North America. 16
- Sargent*, *Crataegus* in southern Michigan. 414
- —, Names of North American trees. 43
- —, Trees and Shrubs. 415
- Scharfetter*, Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. 127
- —, Die Verbreitung der Alpenpflanzen in Kärnten. 44
- —, *Wulfenia carinthiaca* Jacq., eine Pflanze der alpinen Kampfregion. 128
- Schiller*, Ueber Vegetationsschliffe an den österreichischen Küsten der Adria. 137
- Schmid*, Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Habrisgebietes? 495
- Schott*, Rassen der gemeinen Kiefer (*Pinus sylvestris* L.). 342
- Schröter*, Das Pflanzenleben der Alpen. 476
- —, Die Erforschung der Zürcherflora. I. 415
- Schult*, *Erythroxylaceae*. 93
- Scott Elliot*, Notes on the Trapflora of Renfrewshire (Scotland). 318
- Sedivy*, Zur Geschichte der Herbarien in Böhmen. Ein Beitrag zur Geschichte der medizinischen und naturhistorischen Wissenschaften in Böhmen. 174
- Sernander*, Hornborgasjöns nivåförändringar. 654
- —, *Pilularia globulifera* L. funnen i Närke. 655
- Simmons*, Einige Beiträge zur Flora der Lule Lapmark. 655
- —, Ueber einige lappländische Phanerogamen. 656
- Smith*, Die Orchideen von Java. Erster Nachtrag. 554
- Sommier*, Materiali per una flora di Pantelleria. 478
- —, Un gioiello della flora maltese. Nuovo genere e nuova specie di Composite. 479
- Stapp*, Additions to the Flora Marmarica. 607
- —, *Hallieracantha*, a new genus of *Acanthaceae*. 555
- Stranak*, Die Flora der Höhle von Macochy. 175
- —, Studie o temnostní flore jeskyn Sloupkych. S 2 obrázy a 8 reprod. fotografiée. Práce rústavu profysiologie rotlin c. k. české universty. Vestník Král. České společnosti náuk v Praze. 279
- Tamagnini*, Noções de botânico. 322
- Tavares*, O pinheiro da Covilhã. 388
- Temple*, Flowers and trees of Palestina. 368
- Terracciano*, Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murenti sponte nascentium addenda. 479
- Tessier*, Le Massif du Ventoux. 319
- Teyber*, Ueber einige interessante Funde aus Niederösterreich. 415
- van Tieghem*, Structure du pistil et du fruit des Labiées, des Boragacées et des familles voisines. 456
- —, Supplément aux Ochnacées

- suivi d'une table alphabétique des genres et espèces qui composent actuellement cette famille. 555
- Touton*, Ueber *Hieracia oreadea* und *cerinthoidea* im Engadin und über *Hieracium Annae* *Toutoniae* Zahn (nov. sp.). 78
- Traaen*, Some Remarks on the Danish Rosae. 528
- Trabut*, Les Cuscutes du Nord de l'Afrique. 446
- Tracy*, American varieties of garden beans. 16
- Trelease*, Additions to the genus *Yucca*. 238
- , *Agave macroacantha* and allied *Eugaves*. 238
- Tropea*, Sulla posizione naturale del *Lathyrus saxatilis* Vis. 528
- Ule*, Beiträge zur Flora der Hyalaea nach den Sammlungen von Ules Amazonas-Expedition. II. 206
- Urumoff*, Sixième contribution à la flore bulgare. 556
- Verguin*, Orchidées nouvelles de la Provence. 528
- Vierhapper*, Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Sémhä und Abd el Kûri. I. Teil. 319
- Viguier*, Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. 465
- Villani*, Di alcune piante contenute nell' Erbario Ziccardi. 556
- Vollmann*, Ueber *Euphrasia picta* Wimmer. 44
- Warnstorf*, Botanische Notizen zur Flora von Mecklenburg. 235
- Watt*, The Wild and Cultivated Cotton Plants of the World. 556
- Weberbauer*, Weitere Mitteilungen über Vegetation und Klima der Hochanden Perus. 94
- Wein*, Ueber den Formenkreis der *Viola palustris* L. auf der Pyrenäenhalbinsel. 238
- Weingart*, Bemerkungen zu *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. 78
- , *Phyllocactus Purpusii* Weing. n. sp. 96
- Wercklé*, *Cereus Kalbreyerianus* Wercklé n. sp. 128
- , Kakteen in Zentral-Columbien. 96
- Wéry*, Sur le Littoral belge. 416
- Wildeman*, Etudes de systématique et de géographie botaniques sur la flore du bas et du moyen Congo. 207
- , Mission Emile Laurent. 575
- Witasek*, Die chilenischen Arten der Gattung *Calceolaria*. 45
- Zimmermann*, Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Palz, nebst den selteneren einheimischen Blütenpflanzen und den Gefäßcryptogamen. 78
- , Flora von Mannheim und Umgebung. 79
- Zobel*, Verzeichnis der im Herzogtum Anhalt und in dessen näherer Umgegend beobachteten Phanerogamen und Gefäßcryptogamen. II. 80

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

- Andersson*, Über Nadelbaumrasen und deren Reinzüchtung. I. 637
- Anonymus*, Guide to experiments conducted at Burgoyne's (University) Farm, Impington and at other centres in the Eastern Counties. 167
- , Schwedische Saatveredelung in Svalöf. Eine zwanzigjährige Arbeit in kurzer Uebersicht. 45
- Arnim-Schlagenthin*, Ueber Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten. 556
- Bailey*, Cyclopaedia of American Agriculture. A popular survey of agricultural conditions, practices and ideals in the United States and Canada. 335
- Bean*, The Cricket Bat Willow. 557
- Brocq-Rousseau*, Recherches sur les altérations des grains des céréales et des fourrages. 245
- Daniel*, Production expérimentale de raisins murs sans pépins. 327
- Dorph-Petersen*, Aarsberetning fra Dansk Frøkontrol for 1905—06. 175
- Drabble*, The fruits of *Lophira alata*, Banks. 576

- Elofson*, Bericht über die Tätigkeit der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1905. 45
- Fossa*, Silvicoltura pratica e Botanica forestale. 398
- French*, Notes on some Essex Woods. 637
- Fruwirth*, Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. III und IV. 297
- Gassner*, Zur Frage der Elektrokultur. 217
- Grégoire*, Les cartes agronomiques et l'analyse des terres. 238
- Gross*, Biologische Studien über den grünkörnigen und braunkörnigen Roggen. 341
- Jørgensen*, Rainfall of St. Croix in relation to Sugar crops. 1
- Korczynski and Marchlewski*, Studies on *Datisca cannabina*, root colouring matters. I. 267
- Martinet*, Expériences sur la sélection des céréales. 302
- Merkbuch* (Forstbotanisches). Nachweis der beachtenswerten und zu schützenden urwüchsigen Sträucher, Bäume und Bestände i. kgr. Preussen, Provinz Hannover. 637
- Morgenstern*, Ueber den Solanin-gehalt der Speise- und Futterkartoffeln und über den Einfluss der Bodenkultur auf die Bildung von Solanin in der Kartoffelpflanze. 640
- Neger*, Die Kultur der Korkeiche in Andalusien. 557
- Neger*, Die Pinsapowälder in Südspanien. 557
- Nilsson*, Jahresbericht über die Tätigkeit des Schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1906. 559
- Nilsson-Ehle*, Sammanställning af resultaten fran Usädesföreningens hittills utförda jemförande försök med olika hösthvetsorter. 46
- Ohlmer*, Eine neue Methode zur zahlenmässigen Beurteilung der Kolbenform von Squarehead Aehren. 160
- Preisseecker*, Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. 3. Fortsetzung. 25
- Remy*, Einige Gedanken über die Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes. 447
- Ryan*, Reports upon the Irish Peat Industries. 607
- Schiller*, Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. 337
- Scholz*, Die Zuckergewichtsbeziehung der Runkelrübe. 447
- Tedin*, Bericht über die vom Schwedischen Saatzuchtverein 1894—1905 mit verschiedenen Gerstensorten ausgeführten vergleichenden Versuche. 47
- —, Svalöfs Sortenveredelung bei Erben und Wicken in Schweden. 447
- — Versuche mit verschiedenen Gerstesorten auf Gotland im Jahre 1906. 559
- Turner*, Note on *Terminalia Chebula* and its fruit the Myrabolan of Commerce. 576
- Warcollier*, Sur la production d'un cidre doux. 149
- de Wildeman*, Les plantes tropicales de grande culture. Tome I: Caféier, Cacaoyer, Vanillier, Colatier, Bananier. 239
- Wulff*, Fruktodling i Norrbotten och dess klimatiska betingelser. 286

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

- Albahary*, Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomate. 399
- Bourdier*, Sur la présence de l'aucubine dans les différentes espèces du genre *Plantago*. 399
- Bourdier*, Sur la „verbénaline“ glucoside nouveau retiré de la verveine (*Verbena officinales* L.) 399
- Bourquelot et Hérissé*, Isoméries dans les glucosides cyanhydriques. Sambunigrine et prulaurasine. 399
- — et — —, Sur un nouveau glucoside hydrolysable par

- l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un Strychnos de Madagascar. 399
- Dunstan et Henry*, Le glucoside cyanogénétique du lin. 185
- and —, The chemical aspects of Cyanogenesis. 328
- Ebert*, Beiträge zur Kenntnis des chinesischen Arzneischatzes „Früchte und Samen.“ 368
- Eijken*, Untersuchungen von in Bern cultivierten Rhabarberrhizomen. 576
- Friedrichs*, Chemische Untersuchungen der Heerabol-Myrrhe. 638
- Goris*, Sur la composition chimique de la noix de Kola. 400
- Goris et Crété*, Sur la valeur purgative du Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc. 400
- Grégoire*, Sur la composition des Scories Thomas. 287
- et *Hendrick*, Le crud d'ammoniaque. Communication de l'institut chimique et bactériologique de l'Etat à Gembloux. 287
- et —, Recherches sur la valeur fertilisante des superphosphates séchés. 286
- Hérissey*, Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le Cerasus Padus. 400
- et *Lefebvre*, Sur la présence du raffinose dans le Taxus baccata L. 416
- Holmes*, Note on the Origanum of Cyprus. 607
- Hooper*, The fats of Indian Nutmegs. 607
- , The seeds and oil of the Mexican Poppy Argemone mexicana. 638
- Humphries*, Bread. 608
- Klobb*, Sur deux nouveaux glucosides, la linarine et la pectolinarine. 370
- Koch*, Einführung in die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. 175
- Lefebvre*, Sur la taxicatine, glucoside nouveau retiré du Taxus baccata L. 373
- Leprince*, Contribution à l'étude chimique du Gui (Viscum album) L. 496
- Merck's* Reagenzienverzeichnis, enthaltend die gebräuchlichen Reagenzien und Reaktionen, geordnet nach Autornamen. Zum Gebrauch für chemische, pharmazeutische, physiologische und bakteriologische Laboratorien, sowie für klinisch-diagnostische Zwecke. 639
- Mirande*, Sur la rhinantine. 375
- Perrot et Goris*, Sur la composition chimique des noix de Kola. 480
- Raciborski*, Beiträge zur botanischen Mikrochemie. 181
- Schärges*, Ueber Secornin (Ergotin Keller) und die wirksamen Bestandteile des Mutterkorns. 608
- Spence*, Analysis of a latex from Funtumia elastica. 560
- , On the Crystalloids and inorganic Constituents (Ash) in Rubber latex, with a new method for their estimation, having special reference to a latex from Funtumia elastica, Stapf. 560
- Strohmer und Fallada*, Ueber die chemische Zusammensetzung des Samens der Zuckerrübe (Beta vulgaris L.) 288
- Vintilesco*, Sur la présence de la „mannite“ dans les Jasminées. 480

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

- Alcock*, A simple apparatus for photomicrography. 321
- Cordier*, Appareil pour la culture industrielle des microorganismes. 141
- Kellerman*, A better method of preparing herbarium specimens. 440
- Mes (Hager-Mes)*, Das Mikroskop und seine Anwendung. Handb. der Mikroskopie und Anleit. zu mikrosk. Unters.; unter Mitarbeit von Appel-Dahlem, Brandes-Halle, Lochte-Göttingen. 640

XIX. Necrologie, Biographie.

- Christ*, Professor Ferdinand Otto Wolf.

<i>Gave</i> , Notice biographique sur Ferdinand Otto Wolf, professeur à Sion. 240	<i>Rosevinge, Kolderup</i> , Emil Rostrup. En Levnedsskildring. 448
<i>Rendle</i> , Memorials of Linnaeus. 608	<i>Warming</i> , Johannes Schönberg Baagøe. 448

XX. Bibliographisches.

Besse und Schinz, Verzeichnis der Publikationen von Prof. F. O. Wolf. 240

XXI. Personalnachrichten.

Prof. <i>Arnoldi</i> , 640	Dr. <i>F. Kölpin Ravn</i> , 80
<i>Bainier</i> , 80	Dr. <i>F. Körnicke</i> , 288
Prof. <i>Barker</i> , 80	Prof. Dr. <i>M. Körnicke</i> , 288, 496
<i>Brocq-Rousseu</i> , 80	Dr. <i>N. Kosanin</i> , 480
Dr. <i>C. Brick</i> , 528	Dr. <i>R. H. Lock</i> , 96
Mr. <i>Burt-Davy</i> , 448	Dr. <i>F. Mach</i> , 16
Dr. <i>Busse</i> , 656	Prof. Dr. <i>H. Miede</i> , 640
Dr. <i>Claussen</i> , 336	Dr. <i>M. Mirande</i> , 240
Congrès des Jardins alpins, 608	Dr. <i>C. E. Moss</i> , 96
Dr. <i>F. Cortesi</i> , 640	<i>M. Nicloux</i> , 80
<i>A. H. Curtiss</i> , 80	Dr. <i>R. Nordhausen</i> , 96
<i>Charles Darwin</i> , 288	Prof. Dr. <i>F. Oltmanns</i> , 48, 96
Prof. Dr. <i>A. Dodet</i> , 496	<i>E. G. Paris</i> , 80
Prof. Dr. <i>A. Engler</i> , 208	<i>M. Pavillard</i> , 496
Prof. <i>Jakob Eriksson</i> , 80, 496	Dr. <i>R. Pilger</i> , 80, 656
Miss <i>H. C. I. Fraser</i> , 96	<i>C. E. Porter</i> , 256
Prof. Dr. <i>C. Fruewirth</i> , 96	<i>E. Rostrup</i> , 80
<i>F. Gagnepain</i> , 80	Prof. <i>Rothert</i> , 640
Dr. <i>Percy Groom</i> , 288	Dr. <i>H. C. Schellenberg</i> , 96
<i>F. Guéguen</i> , 80	Prof. Dr. <i>H. Graf zu Solms-Laubach</i> , 48, 96
Dr. <i>Ritter v. Guttenberg</i> , 336	Dr. <i>H. Spinner</i> , 288
Dr. <i>E. Hannig</i> , 96	Dr. <i>Theiler</i> , 448
Dr. <i>G. Hessenberg</i> , 80	Miss <i>Ethel S. Thomas</i> , 368
<i>C. Houard</i> , 80	Prof. Dr. <i>G. Tischler</i> , 540, 640
Prof. <i>Jost</i> , 96	Prof. <i>Tripet</i> , 288
Dr. <i>H. O. Juel</i> , 288	Prof. <i>L. M. Underwood</i> , 80
Pr. <i>W. A. Kellerman</i> , 528	
Dr. <i>Ludwig Koch</i> , 336	

Autoren-Verzeichniss.

Band 107.

A.		Barry	526	Borodin	97
Adamovic	8, 31	Bates	626	Bos	298
Adjarof	89	Bather	243	Boulenger	167
Adlerz	173	Battandier	251, 572	Bourdier	399
Albahary	399	Bean	557	Bourguignon	272
Alcock	321	Beauverd	361, 362, 363	Bourquelot	344
Ames	22, 629	Becker	10, 34	Bourquelot & Hérissé	399
Andersson	361, 637	Becquerel	326	Boutan	386, 387
Andersson & Hessel-		Beeby	602	Bouvier	387
man	32	Béguinot	251, 408	Bower	449
André	325	Behrens	538	Brandis	603
Annibale	322	Belli	386, 437	Bretin, Evesque et	
Anonymus	45, 167, 355,	Bellini	408	Verdier	399
361, 384, 525,		Benedict	122	Briquet	10, 49, 364
Appel & Gassner	509	Bennett	630	Britton	153, 364, 598
Appel & Kreitz	510	Benson	243	Britton & Rose	174, 631
Apstein	331	Berg	20	Brizi	387
Arber	349	Berger	10	Brocq-Rousseau	245
Arber & Parkin	182	Bergon	138	Brocq-Rousseau & Gain	344
Arechavalata	251	Berridge & Sondag	260	Brotherus	149
Arens	610, 611	Berthelot	343	Brown	548
Armstrong	326	Bertrand	329, 330, 343,	Brumpt	70
Arnell & Jensen	120		538, 645	Brunnthalier	113
Arnim-Schlagenthin		Besse & Schinz	240	Bruschi	616
	556	Bessey	572, 631	Bryhn	121
Arnould & Goris	356	Beurmann, de	140	Brzezinski	114
Arthur	114, 510, 626	Beurmann, de, Brodier		Burck	209, 212
Ascherson	72	& Gaston	140	Burrell	547
Ascherson & Graebner		Beurmann, de & Gou-	140	Buscalioni & Trinchieri	390
	10	gerot	140	Butler & Lefroy	511
Atkinson & Edgerton		Beurmann, de, Gouge-	140		
	114, 357	rot & Vaucher	140		
B.		Beusekom, van	294		
Bach	214	Bicknell	408		
Bachmann	6	Birger	603	C.	
Bailey	335, 526	Black	573	Cadell	219
Bainier	272, 543	Blackman	261, 581	Caldwell & Courtauld	327
Bargagli-Petrucci	322,	Blankinship	173		
	386, 407	Blaringhem	325	Calestani	393
Barker, Ingham		Blocki	35	Campbell	437, 599, 600
others	359	Boldingh	408	Candolle, de	50, 323
Barnes & Land	315	Bolzou	409	Capparelli	299
Barrat	260	Bonati	252	Carpentier	539, 540
		Bornmüller	35	Carson	582

Casu	409, 438	Dalla Torre, v. & v.	Engelhardt	111	
Cavara	438	Sarntheim	Engler	74, 123, 155	
Cecchettani	410	Dangeard	132, 584	Erdner	203
Cercelet	140	Daniel	327	Eriksson & Wulff	168
Chamberlain	578	Darwin	618	Errera	177
Chapman	219	Davidoff	573	Evans	115, 511, 600
Charabot & Laloue	344	Davidson	155	Ewart	203, 619
Chase	548	Delacroix	245	Ewert	115
Chatton	71	Déléano	4	Eijken	576
Chatton & Picard	647	Demoussy	345		
Chauveaud	611	Diederichsen	73	F.	
Chenevard	316	Diedicke	141	Fabricius	512
Chenevard & Braun	316	Diels	210	Faes	142
Chevalier	252	Dihm	481	Falck	145, 512
Chiovenda & Cortesi		Ditlevsen	345	Farmer	261, 529
	410	Domaradsky	568	Farmer & Digby	579
Chiray & Sartory	71	Doncaster	281, 261	Fedde	156
Chodat 2, 6, 50, 51, 86,		Dony—Hénault	642	Fedtschenko	75
90, 92, 129, 617		Dony—Hénault & van		Ferdinandsen & Winze	
Chodat & Monnier	86	Duuren	643		245
Chodat & Neuhaus	3	Dor	141	Ferguson	459
Christ 51, 240, 333, 649,		Dorph—Petersen	175	Fernald	159, 411, 604
	650	Douvillé	646	Fernbach & Wolff	346
Christensen	359	Drabble	451, 570	Ferro	411
Christman	584	Druce	631	Fick	102
Chrysler	497, 548	Drude	74	Finet	281, 573
Clarke	549	Drummond	202	Fink	201
Claussen	567	Dubard	253	Fiori, Béguinot & Pam-	
Claverie	322	Dubard & Dop	650	panini	412
Clos	81	Dubard & Eberhardt		Fischer	58, 91, 115, 591
Cockayne	236		439	Fitting	215, 620, 621
Cockerell	549	Ducamp	323	Flahault	283
Code	549	Ducomet	568	Fliche	283, 540
Coker	627	Dufour	81, 92	Flügge	146
Colombier	542	Duggar & Pinoy	141	Foa	622
Colozza	438	Düggeli	4, 92	Forrest	632
Combes	327, 540	Dumée	388	Fortineau & Soubrane	
Comère	641	Dunn	604		190
Conard & Hus	153	Dunstan & Henry	185,	Fossa	398
Conte & Faucheron	387		328	Foxworthy	604
Cook	498, 534	Durand	253	Fraser	116
Coppenrath	617	Durand & Jackson	202	Fraser & Chambers	246
Cordier	141	Dusén	202	French	637
Cortesi	410, 411			Freuler	316
Costantin & Bois	252	E.		Friedrichs	638
Costantin & Poisson	252	Eaton	631	Fries	317
Cotton	356	Ebert	368	Fritel	330
Cousin & Hérissé	345	Edgerton	627	Fritsch	487
Coutinho	253	Edler	619	Fruwirth	297
Coward	220	Eichinger	323	Fuchs	59
Cricchiuti	439	Eichler	19	Fuhrmann	173
Culmann	151	Eichler, Gradman &		Fürstenberg	62
Cushman	566	Meigen	35		
		Elenkin	492	G.	
D.		Elmer	632	Gadeceau	553
Dahlstedt	364	Elofson	45	Gagnepain	254, 573

Gain	82	Hartog	295	Hooper	607, 638
Gallagher	291	Hartwich	610	Hoorweg	301
Galli-Valerio	609	Hasse	547	Hörmann	300
Gandoger	14, 574	Hasselbring	582	Horwood	332
Gassner	217	Hausrath	650	Houard	142
Gates	459	Havet	296	Hough	38
Gatin	324, 563	Hayata	15, 574, 606	House	15, 549
Gauducheau	191	Hayek, von	37, 75, 107	Howard	301
Gave	240	Haynes	159, 547	Höye	72
Geheeb	151, 235	Heald	116, 591	Hoyt	459
Géneau de Lamarlière	90	Hébert	349	Hruby	126
	347	Heggi	570	Hüller	453
Gerber	91, 346, 347	Heidenhain	498	Humphries	608
Gerber & Ledebt	347	Heimerl	37, 591	Hus	161
Glowacki	151	Heintze	633	Husnot	233
Goebel	17	Heller	38, 203, 413, 606	Huter	38
Goiran	412, 413	Hemmendorff	368		
Goris	400	Hemsley	167, 633		
Goris & Creté	400	Henneberg	570	I.	
Gosio	582	Henning	592	Icones bogorienses	205
Grabner	21	Henriques	254	Icones florae japonicae	16
Grazia, de & Cerza	582	Henry	388	Ide	137
Greenman	605	Henslow	243	Imperatori	292
Grégoire	208, 238, 287	Herbarium	cecidio-	Issatchenko	628
Grégoire & Hendrick	286, 287	gicum	24	Issler	39
	181	Herbing	244	Ito	606
Gregory	347	Herdman	567	Ivar Liro (Lindroth)	273
Greshoff	246	Herget	38	Iwanowska	265
Griffon	185	Hérissey	400		
Griggs	341	Hérissey & Lefebvre	416	J.	
Gross	263, 264	Herter	223	Jaap	274, 308
Grüss	247	Hertwig	504	Jaccard	284, 526
Gruvel	71, 627	Hervier	255	Jackson	634
Guégen	533	Hesselbo	152	Janchen	317
Guérin	348, 400	Hesselman	634	Janczewski, de	366
Guignard	254	Hest, van	223	Javillier	369
Guillaumin	349	Hetschko	134, 210	Jeffrey	268
Guilleminot	191	Heurck, van	624	Jeffrey & Chrysler	338
Guilliermond	142	Hewitt	542	Jepson	413
Guillon	75	Heyer	85	Johansson	439
Gürke	113	Hickel	223	Johnson	296
Gutwinski	601	Hicking	220	Johnstone	427
Györffy		Hildebrand	161	Jones	634
		Hill	168, 292	Jörgensen	I, 385
H.		Hill & de Fraine	259	Jorissen	242
Haberlandt	218	Hinterberger	627	Juel	506
Hackel	98	Hirt	610	Jumelle & Perrier de	
Häcker	54	Höhnel, von	117, 224	la Bathie	472
Hager	526	Höhnel, von & Litt		Jungano	191, 192
Hall	364	schauer	118, 647		
Hanausek	179	Hollos	592	K.	
Hansen	222	Hollstein	452	Kaalaas	125
Hardy	356, 623	Holm	180, 203, 204	Kalkhoff	19
Hariot	186	Holmes	607	Karsten	466
Harper	605, 633	Holzinger	201, 601	Karzel	338
Harshberger	113			Kayser	143

Kayser & Demolon	472	Lecomte	550	Mattirolo	388
Kayser & Manceau	143	Lefebvre	373	Maublanc	490
Kearny & Hartner	99	Léger	473	Mazé & Pacottet	171, 192
Kellerman	440	Lemmermann	430	Mc Ardle	389
Kellerman, Pratt & Eliot	120	Lendner	648	Meillère	192, 464
Kennedy	549	Leprince	496	Meissner	64, 514
Kidston	330, 350	Lesage	373	Menezes	318
Kieffer	472	Lett	389	Mentz & Ostenfeld	440
Kildahl	296	Levander	405	Merck	639
Kilroe	566	Léveillé	317, 550	Merkbuch	637
Kimpflin	75	Levy, Blumenthal & Marsar	8	Merrill	40
Kindberg	649	Lewin, Miethe & Stenger	63	Mestrezat	491
Kirkwood	460	Lewis	381, 483	Meyer	626
Kissel	403	Lignier	382	Mez	640
Klebahn	118, 186	Lindau	406	Miechowski	610
Kleberger	118	Lindberg	637	Miehe	514
Klobb	370	Linden, von	63	Migula	427
Knip	265, 370	Lindinger	40, 561	Mirande	82, 374, 375, 471
Knight	174	Lindman	581	Miyoshi	41
Koch	175	Lindner	247	Möbius	267
Köck	309	Linhart	274	Molisch	401, 404, 417, 593
Koop	453	Loeb	52	Möller	145, 146
Korczynski & Marchlewski	267	Loew	341, 644	Monliard	375, 623
Korschelt	108	Longo	464	Monier-Vinard	171
Kowarzik	484	Lotsy	535	Monier-Vinard & Lesné	171
Kraemer	615	Lubimenko	373, 374	Montemartini	491
Krasser & Reching	39	Luders	76	Monti	138
Kreibich	491	Lutz	188, 489	Moore	441
Krieg	418, 513	Lyttkens	651	Morgenstern, von	66
Krieger	309	M.		Morse	534
Krok	651			Moss	255
Kruuse	440	Macdougall	213	Mudge	213
Kryptogamae exsiccatae	225	Maffei	489	Müller	25, 146, 646
Kusano	247, 612	Mager	419	Münch	275, 276, 515
Küster	7, 228	Magnus	145, 514, 570	Murr	76
L.		Maheu & Combes	50	Murray	593
		Maige	170	Murril	544, 593, 594
Labergerie	563	Maire	170	N.	
Lachmann	454, 651	Makino	550		
Lakowitz	428	Malenkov	274	Nägeli & Rikli	366
Lafar	231, 488	Malme	419, 652	Nalepa	594
Lagerberg	39	Maly	40	Namyslowski	143
Land	460	Manceau	149	Nathanson	68
Lang	403, 534, 615	Mangin	309, 490	Nattan, Larrier & Legry	171
Lapie	317	Marsais	171	Neger	144, 276, 515, 557
Largaiolli	470	Marshall	606	Negri	394, 414
Laubert	247	Martin	119, 152	Neitcheff	551, 552
Lauby	331	Martinet	302	Nelson & Kennedy	552
Laurent	373	Martius	398	Neemec	23, 267
Laus	160	Massalonga	473	Neuman	441
Lawson	482	Massart	289	Neuweiler	351
Leclerc du Sablon	461, 561, 623	Massee	145	Nevole	41
		Mattei	462, 493	Nichols	601
		Mattei & Cannarella	493	Nicholson	133, 250

Nienburg	195	Porsch	42, 162	Rossi & Guarnieri	649
Niessen	277	Portheim, von	565	Rostrüp	276, 313
Nikitinski	628	Potonié	269, 484, 508, 541	Rouge	188
Niklewski	277	Prager	251	Rougemont, de	367
Nilsson	462, 559	Prain	443, 574	Rübel	93
Nilsson-Ehle	21, 46, 537	Preisseecker	25	Rubner	205
Nordhausen	421	Preis	628	Rumbold	518
O.		Prillieux & Maublanc		Rullmann	249
Oborny	42		491	Russell	367
Oertel	310	Probst	516	Ruzicka	86
Oettli	366	Proszynski	653	Ryan	607
Ohlmer	160	Prowazek	267	Rydborg	16, 43
Okamura	508, 509	Pucci	494	Rytz	232
Okazaki	188	Pulle	443, 494	Rywosch	562
Olive	263, 483	Purpus	78	S.	
Oliver	268, 351	Pütter	376	Saccardo & Traverso	
Orphal	463	Q.			279, 473
Ostenfeld	221, 442	Quanjer	278	Salfeld	542
Osterwalder	188, 336	Queva	455, 482	Salmon	249, 545, 594
P.		R.		Sanders	423
Pacottet	172	Raciborski	181, 311, 312	Sands	571
Pahlmann	443	Radlkofer	43	Sargent	43, 414, 415
Pampanini	395, 493	Rajat & Péju	119	Sartory	72
Pantanelli	645, 648	Range	78	Sauvageau	471
Paris	250	Raunkiaer	494	Schaerges	608
Parish	318, 414	Ravaz	312	Scharfetter	44, 127
Pascher	138	Rehder	16	Schellenberg	92, 279, 563
Patouillard	310	Rehm	517, 544	Schiffner	436
Paul	205	Reiche	100, 444	Schiller	134, 137, 140, 182, 337
Paulsen	406	Reiche & Philippi	552	Schmid	495
Pax	112	Reid	485, 486	Schneider	213
Pearl	22	Reinbold	430	Scholz	447
Pearson	389, 443, 532	Reisch	189	Schorn	337
Peck	516	Remy	447	Schorstein	176, 249
Pelourde	382	Rendle	495, 608	Schott	342
Peltriset	489	Reynier	553	Schoute	260
Penhallow	318	Ribaga	473	Schröder	108
Pergola	455	Richardson	237	Schröter	415, 476
Perkins	77	Rick	232, 388, 517	Schulz	93
Perriraz	83, 93	Ricôme	85	Schürhoff	519
Perrot & Gérard	562	Ridley	527	Scott	269, 307
Perrot & Goris	480	Rikli	474, 527, 553	Scott Elliot	318
Petch	147, 278, 310, 516, 533	Ritzberger	43	Sedivy	174
Péterfi	436	Robertson	537	Seefried	583
Petersen	310	Robinson	407	Seitner	357
Petitmengin	318, 367	Rocchetti	527	Sellards	307
Petri	147, 248	Rogenhofer	107	Senn	83
Petzold	256	Rolfe	575	Serguéeff	84, 612
Philipps	404	Rollet, Etienne & Au-	312	Sernander	654, 655
Pinoy	310	rand	174	Seward	271, 331
Piper	174	Rose	483, 653	Shear	147, 148
Pleijel	443, 642	Rosenberg	598	Sheldon	148, 315
Podpera	601	Rosendahl	448	Simmons	655, 656
Pöll	77	Rosevinge, Kolderup			

Simon, Spilmann & Richard	192	Ternetz	110	Warming	448
Skottsberg	17	Terracciano	479	Warnstorf	235
Smalian	291	Tessier	319	Watson	383
Smirnow, von	1	Teyber	416	Watt	556
Smith 250, 357, 554		Teyner	424	Weberbauer	94
Smith Greig	358	Tieghem, van 456, 457, 458, 459, 555, 614		Wehmer	190
Solla	594	Timm	234	Weidemann	597
Sollas	424	Tobler	598	Wein	238
Solorrano & Hobson	355	Torka	431	Weingart	78, 96
Sommier 464, 478, 479		Torrend	389	Weiss	307, 384
Souèges	456	Touton	78	Welsford	332
Spaulding	148, 149	Traaen	528	Went	424
Spence	560	Trabut	189, 446	Wercklé	96, 128
Sperlich	134, 303	Tracy	16	Wéry	416
Speschnew, von	519	Trail	571, 595	Wettstein, von 101, 135, 257, 294	
Sprecher	84, 613	Tranzschel	520	Wheldon & Wilson	532
Spring	321	Trelease	238	White	528
Stadlmann	20	Trinchieri	461	Whitehead	437
Stäger	571	Tropea 462, 495, 528		Wiebold	624
Stapf	555, 607	Trzebinski	491	Wildeman, de 207, 239, 575	
Stefani, de	491	Tschermak	447	Wilhelm	505
Stefani Perez, de	474	Tubeuf, von 520, 546, 595		Willis	242
Steiner	432	Turner	576	Willstätter	425
Stephani	122, 602			Wilson	190
Stevens 172, 313, 402, 520		U.		Winckel	624
Stigell	629	Ule	206	Winkler 164, 165, 425	
Stirton	389	Underwood 281, 360		Witasek	45
Stockdale	520	Underwood & Maxon		Witt	626
Stöcklin	6		281	Wittmack	315
Stokey	315	Ursprung	88, 304	Woodburn	581
Stopes	271, 313	Urumoff	556	Woronin-Wesselows-ka	340
Stranak	175, 279	V.		Worsdell	420
Strasburger	339	Valéry-Mayet	189	Wulff	286
Strohmer & Fallada	288	Verguin	528	Y.	
Sturgis	189	Vierhapper	319	Yamanouchi 324, 484	
Sukatscheff & Makowetzky	542	Viguier	465	Yendo	487
Swellengrebel	192	Vill	314	Young	325
Sydow 250, 180, 313, 314, 545		Villani	556	Z.	
		Vincent	72	Zahlbruckner 225, 406, 433, 521	
T.		Vintilescu	480	Zeiller	465
Tamagnini	322	Viret	91	Zellner	431, 597
Tanner-Fullemann	626	Vollman	44	Zimmermann	78, 79
Tanret	465	Vuillemin	25, 564	Zobel	80
Tansley & Thomas	420	W.		Zopf	196
Tavares	388	Wächter	137		
Tedin	47, 447, 559	Walker	385		
Temple	368	Warcollier	149		